



SAMSUNG

# User Manual

## PL120/PL121

Ovo korisničko uputstvo obuhvata detaljna uputstva za korišćenje ovog fotoaparata. Pročitajte ovo uputstvo pažljivo.

 *Kliknite na temu*

Osnovno rešavanje problema

Brze reference

Sadržaj

Osnovne funkcije

Proširene funkcije

Opcije snimanja

Reprodukcija/uređivanje

Postavke

Dodaci

Indeks

# Informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti

---

Uvek se pridržavajte sledećih mera predostrožnosti i saveta za korišćenje da biste izbegli opasne situacije i obezbedili maksimalni učinak fotoaparata.



**Upozorenje**— situacije u kojima možete da povredite sebe ili druge.

**Nemojte rastavljati ili pokušavati da popravite vaš fotoapar.**

To može izazvati strujni udar ili oštećenje fotoaparata.

**Nemojte koristiti fotoaparata u blizini zapaljivih ili eksplozivnih gasova i tečnosti.**

To može izazvati požar ili eksploziju.

**Nemojte umetati zapaljive materijale u fotoaparata ili držati te materijale u blizini fotoaparata.**

To može izazvati požar ili strujni udar.

**Nemojte rukovati fotoaparatom ako su vam mokre ruke.**

To može izazvati strujni udar.

**Sprečite oštećenje vida subjekta.**

Nemojte koristiti blic isuviše blizu (na razdaljini manjoj od 1 m) ljudi ili životinja. Korišćenje blica isuviše blizu očiju subjekta može da dovede do privremenog ili trajnog oštećenja vida.

**Držite fotoaparata van domašaja male dece i kućnih ljubimaca.**

Držite fotoaparata i kompletan pribor van domašaja male dece i životinja. Sitni delovi mogu da dovedu do gušenja ili ozbiljnih povreda ako se progutaju. Pokretni delovi i pribor takođe mogu predstavljati fizičku opasnost.

**Nemojte izlagati fotoaparata direktnoj sunčevoj svetlosti ili visokim temperaturama duži vremenski period.**

Duže izlaganje sunčevoj svetlosti ili visokim temperaturama može da izazove trajna oštećenja unutrašnjih delova fotoaparata.

**Izbegavajte prekrivanje fotoaparata ili punjača čebadima ili odećom.**

Fotoaparata se može pregrejati, što ga može oštetiti ili izazvati požar.

**Ako se tečnost ili strana tela nađu unutar kamere, odmah isključite sve izvore napajanja, kao što je baterija ili punjač, a zatim se obratite Samsung servisnom centru.**



**Oprez**– situacije u kojima možete da oštetite fotoaparati ili drugu opremu.

**Uklonite baterije iz fotoaparata ako ga odlažete na duži vremenski period.**

Postavljene baterije mogu vremenom da iscuri ili zarđaju i dovedu do ozbiljnih oštećenja fotoaparata.

**Koristite samo originalne litijum-jonske baterije koje preporučuje proizvođač. Bateriju nemojte oštetiti ili zagrevati.**

To može izazvati požar ili telesne povrede.

**Koristite isključivo baterije, punjače, kablove i pribor koje je odobrio Samsung.**

- Baterije, punjači, kablovi ili pribor koji nisu odobreni mogu dovesti do eksplozije baterije, oštećenja fotoaparata ili uzrokovati povrede.
- Samsung nije odgovoran za štete ili povrede uzrokovane korišćenjem neodobrenih baterija, punjača, kablova ili pribora.

**Nemojte koristiti baterije u neodgovarajuće svrhe.**

To može izazvati požar ili strujni udar.

**Ne dodirujte blic dok se okida.**

Blic je veoma vruć kada se okida i može opeći kožu.

**Kada koristite AC punjač, isključite fotoaparati pre povezivanja napajanja na AC punjač.**

Ako to ne učinite može doći do pojave požara ili strujnog udara.

**Isključite punjače iz struje kada se ne koriste.**

Ako to ne učinite može doći do pojave požara ili strujnog udara.

**Nemojte koristiti oštećeni kabl za napajanje, priključke ili oštećenu utičnicu prilikom punjenja baterija.**

To može izazvati požar ili strujni udar.

**Nemojte da dozvolite da AC punjač dođe u kontakt sa +/- priključcima baterije.**

To može izazvati požar ili strujni udar.

**Nemojte na silu gurati delove fotoaparata ili primenjivati pritisak na njega.**

To može izazvati neispravnost fotoaparata.

**Budite oprezni kada povezujete kablove ili adaptere i postavljate baterije i memorijske kartice.**

Nasilno povezivanje, nepravilno priključivanje kablova ili nepravilno postavljanje baterija i memorijskih kartica može da ošteti priključke, konektore i drugi pribor.

**Kartice sa magnetnim trakama držite dalje od tela fotoaparata.**

Podaci pohranjeni na kartici se mogu oštetiti ili izbrisati.

**Nikad nemojte koristiti oštećen punjač, bateriju ili memorijsku karticu.**

To može izazvati strujni udar ili neispravnost fotoaparata ili izazvati požar.

**Pre upotrebe proverite da li fotoaparat radi ispravno**

Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak datoteka ili oštećenja nastala usled neispravnog rada ili nepravilnog korišćenja fotoaparata.

**Potrebno je da u fotoaparat uključite onaj priključak kabla koji na sebi ima lampicu indikatora (▲).**

Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.

## Informacije o autorskom pravu

- Microsoft Windows i Windows logotip predstavljaju registrovane žigove korporacije Microsoft Corporation.
- Mac predstavlja registrovani žig kompanije Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ su registrovani žigovi kompanije SD Association.
- Zaštitni žigovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom priručniku su vlasništvo svojih odgovarajućih vlasnika.

- Specifikacije fotoaparata ili sadržaj ovog uputstva mogu biti promenjeni bez prethodnog obaveštenja u slučaju nadogradnje funkcija fotoaparata.
- Zabranjeno je da ponovo koristite ili distribuirate bilo koji deo ovog priručnika bez prethodnog odobrenja.
- Informacije o licenci za softver otvorenog koda, potražite u dokumentu „OpenSourceInfo.pdf“ na pratećem CD-ROM disku.

## Kratak pregled korisničkog uputstva

### Osnovne funkcije 12

Upoznajte se sa izgledom fotoaparata, ikonama i osnovnim funkcijama snimanja.

### Proširene funkcije 31

Saznajte kako da snimate fotografiju, snimate video i glasovnu belešku putem izbora režima.

### Opcije snimanja 47

Saznajte kako da podesite opcije u režimu snimanja.

### Reprodukcija/uređivanje 69

Saznajte kako možete da reprodukujete fotografije, video zapise ili glasovne beleške, odnosno kako da uređujete fotografije ili video zapise. Takođe, saznajte kako da povežete fotoaparat sa računarom, štampačem za fotografije ili TV-om.

### Postavke 94

Pogledajte opcije za konfigurisanje postavki fotoaparata.

### Dodaci 100

Pronađite informacije o porukama o grešci, specifikacijama i održavanju.

## Oznake korišćene u ovom uputstvu

| Režim snimanja     | Oznaka                                                                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Pametni automatski |  |
| Program            |  |
| Scena              |  |
| Video zapis        |  |

### Ikone režima snimanja

Ove ikone označavaju da je funkcija dostupna u odgovarajućim režimima. Režim  možda ne podržava funkcije za sve scene.

### Na primer:

**Ručno podešavanje ekspozicije (EV)**  Dostupno u režimima Program i Video zapis

U zavisnosti od intenziteta ambijentalne svetlosti, fotografije mogu da budu previše svetle ili previše tamne. U tim slučajevima možete da prilagodite ekspoziciju da biste dobili bolju fotografiju.





Tamnija (-)      Neutralna (0)      Svettija (+)

Dostupno u režimima Program i Video zapis

## Ikone korišćene u ovom uputstvu

| Ikona                                                                             | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dodatne informacije                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Bezbednosna upozorenja i mere predostrožnosti                                                                                                                                                                                                              |
| [ ]                                                                               | Dugmad fotoaparata. Na primer, <b>[Okidač]</b> predstavlja dugme okidača.                                                                                                                                                                                  |
| ( )                                                                               | Broj stranice sa povezanim informacijama                                                                                                                                                                                                                   |
| →                                                                                 | Redosled opcija ili menija koje morate da izaberete da biste izvršili radnju; na primer: Izaberite <b>Snimanje</b> → <b>Veličina fotografije</b> (predstavlja sekvencu Izaberite <b>Snimanje</b> , a zatim izaberite opciju <b>Veličina fotografije</b> ). |
| *                                                                                 | Napomena                                                                                                                                                                                                                                                   |

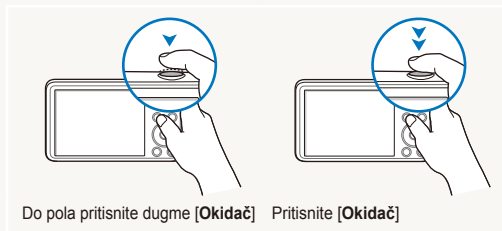
## Skraćenice korišćene u ovom uputstvu

| Skraćenica  | Definicija                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACB</b>  | Auto Contrast Balance (Automatski balans kontrasta)                                          |
| <b>AEB</b>  | Auto Exposure Bracket (Brektriranje automatske ekspozicije)                                  |
| <b>AF</b>   | Auto Focus (Autofokus)                                                                       |
| <b>DIS</b>  | Digital Image Stabilization (Digitalna stabilizacija slike)                                  |
| <b>DPOF</b> | Digital Print Order Format (Digitalni format sa podacima o slikama za štampanje)             |
| <b>EV</b>   | Exposure Value (Vrednost ekspozicije)                                                        |
| <b>ISO</b>  | International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za standardizaciju) |
| <b>WB</b>   | White Balance (Balans bele)                                                                  |

## Izrazi korišćeni u ovom uputstvu

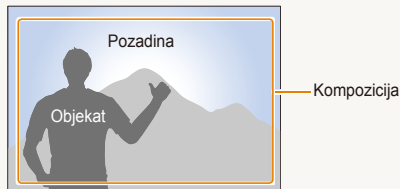
### Pritiskanje dugmeta zatvarača

- Do pola pritisnite dugme [**Okidač**]: pritisnite dugme okidača do pola.
- Pritisnite [**Okidač**]: pritisnite dugme okidača do kraja.



### Objekat, pozadina i kompozicija

- **Objekat**: glavni objekat scene, na primer, čovek, životinja ili mrtva priroda.
- **Pozadina**: ono što okružuje objekat.
- **Kompozicija**: kombinacija objekta i pozadine.

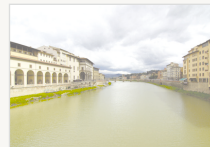


### Ekspozicija (Osvetljenje)

Ekspoziciju određuje količina svetlosti koja ulazi u fotoaparata. Ekspoziciju možete da menjate pomoću brzine okidača, postavke otvora blende i ISO osetljivosti. Fotografije će biti tamnije ili svetlije u zavisnosti od toga kako menjate ekspoziciju.



Normalna ekspozicija



Preekspaniranje (izuzetno svetlo)

# Osnovno rešavanje problema

Saznajte kako da rešite uobičajene probleme podešavanjem opcija snimanja.

|                                                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Oči objekta su crvene.</b>                                | <p>Do toga može da dođe usled refleksije nastale korišćenjem blica fotoaparata.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podesite opciju blica na  <b>Efekat crvenih očiju</b> ili  <b>Popravljanje efekta crvenih očiju</b>. (str. 51)</li><li>• Ako je fotografija već snimljena, u meniju za uređivanje izaberite  <b>Popravljanje efekta crvenih očiju</b>. (str. 82)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>Na fotografiji se nalaze tačkice prašine.</b>             | <p>Ako u vazduhu postoje čestice prašine, možete ih snimiti na fotografijama kada koristite blic.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite blic ili izbegavajte snimanje fotografija na prašnjavim mestima.</li><li>• Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 52)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Fotografije su zamućene.</b>                              | <p>Do toga može doći kada snimate fotografije u uslovima slabe osvetljenosti ili kada nepravilno držite fotoaparat. Koristite DIS funkciju ili pritisnite <b>[Okidač]</b> do pola kako biste obezbedili fokusiranje objekta. (str. 29)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Fotografije su zamućene kada snimate noću.</b>            | <p>Brzina okidača se smanjuje zato što fotoaparat pokušava da propusti više svetlosti. Zbog toga možda nećete moći mirno da držite fotoaparat, tj. doći će do efekta pomeranja fotoaparata.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Izaberite  <b>Noćni</b> u režimu . (str. 34)</li><li>• Uključite blic. (str. 51)</li><li>• Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 52)</li><li>• Koristite stativ da biste sprečili pomeranje fotoaparata.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>Objekti su suviše tamni zbog pozadinskog osvetljenja.</b> | <p>Kada izvor svetlosti dopire iza objekta ili kada postoji veliki kontrast između osvetljenih i tamnih oblasti u kadru, objekat može da izgleda kao da je u senci.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Izbegavajte snimanje u pravcu sunca.</li><li>• Izaberite  <b>Pozadinsko svetlo</b> u režimu . (str. 34)</li><li>• Podesite opciju blica na  <b>Doblicavanje</b>. (str. 51)</li><li>• Podesite ekspoziciju. (str. 60)</li><li>• Podesite opciju Auto Contrast Balance (ACB). (str. 61)</li><li>• Podesite opciju merenja na  <b>U tački</b> ako je svetao objekat u centru kadra. (str. 61)</li></ul> |

# Brze reference



## Fotografisanje ljudi

- Režim  > Najlepši snimak ► 35
- Autoportret ► 43
- Deca ► 44
- Efekat crvenih očiju/Popravljanje efekta crvenih očiju (sprečavanje ili popravljjanje efekta crvenih očiju) ► 51
- Prepoznavanje lica ► 56



## Fotografisanje noću ili u mraku

- Režim  > Zora, Noćni, Zalazak sunca ► 34
- Opcije blica ► 51
- ISO osetljivost (za podešavanje osetljivosti na svetlo) ► 52



## Fotografisanje akcije

- Uzastopno, Snimanje pokreta ► 64



## Podešavanje ekspozicije (osvetljenost)

- ISO osetljivost (za podešavanje osetljivosti na svetlo) ► 52
- EV (za podešavanje ekspozicije) ► 60
- ACB (za izjednačavanje osvetljenosti subjekta kod svetlih pozadina) ► 61
- Merenje ► 61
- AEB (za snimanje tri fotografije sa istom scenom i različitim ekspozicijama) ► 64



## Fotografisanje teksta, insekata ili cveća

- Režim  > Tekst ► 34
- Makro ► 53



## Primena efekata na fotografije

- Režim  > Magični kadar ► 34
-  režim > Isticanje objekta ► 36
- Efekti Pametni filter ► 65
- Podešavanje slike (za podešavanje opcija Kontrast, Oštrina ili Zasićenost boja) ► 68



## Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata

- Digitalna stabilizacija slike (DIS) ► 28

- Pregledanje datoteka po kategorijama u okviru funkcije Smart Album (slaganje slika u album) ► 72
- Prikaz datoteka u obliku sličica ► 73
- Brisanje datoteka na memorijskoj kartici ► 74
- Prikazivanje datoteka u projekciji slajdova ► 76
- Pregledanje datoteka na TV-u ► 86
- Povezivanje fotoaparata sa računarom ► 87
- Podešavanje zvuka i jačine zvuka ► 96
- Podešavanje osvetljenosti ekrana ► 97
- Promena jezika ekrana ► 98
- Podešavanje datuma i vremena ► 98
- Pre nego što kontaktirate servisni centar ► 110

# Sadržaj

---

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>Osnovne funkcije</b> .....                             | 12 |
| <b>Raspakivanje</b> .....                                 | 13 |
| <b>Izgled fotoaparata</b> .....                           | 14 |
| <b>Stavljanje baterije i memorijske kartice</b> .....     | 16 |
| <b>Punjenje baterije i uključivanje fotoaparata</b> ..... | 17 |
| Punjenje baterije .....                                   | 17 |
| Uključivanje fotoaparata .....                            | 17 |
| <b>Prvo uključivanje i podešavanje</b> .....              | 18 |
| <b>Upoznavanje sa ikonama</b> .....                       | 20 |
| <b>Biranje opcija ili menija</b> .....                    | 21 |
| <b>Podešavanje ekrana i zvuka</b> .....                   | 23 |
| Podešavanje tipa ekrana .....                             | 23 |
| Podešavanje zvuka .....                                   | 23 |
| <b>Snimanje fotografija</b> .....                         | 24 |
| Uključivanje prednjeg ekrana .....                        | 25 |
| Zumiranje .....                                           | 26 |
| Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata (DIS) .....      | 28 |
| <b>Saveti za dobijanje jasnije slike</b> .....            | 29 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| <b>Proširene funkcije</b> .....                          | 31 |
| <b>Korišćenje pametnog automatskog režima</b> .....      | 32 |
| <b>Korišćenje režima scene</b> .....                     | 34 |
| Korišćenje režima magičnog okvira .....                  | 34 |
| Korišćenje režima najlepšeg snimka režim .....           | 35 |
| Korišćenje režima isticanja objekta .....                | 36 |
| Korišćenje noćnog režima .....                           | 38 |
| <b>Korišćenje režima Program</b> .....                   | 39 |
| <b>Korišćenje režima video zapisa</b> .....              | 40 |
| Korišćenje režima pametnog prepoznavanja scene .....     | 41 |
| <b>Snimanje fotografija pomoću prednjeg ekrana</b> ..... | 43 |
| Korišćenje režima autoportreta .....                     | 43 |
| Korišćenje dečijeg režima režim .....                    | 44 |
| Korišćenje tajmera za brzo snimanje .....                | 44 |
| Snimanje video zapisa pomoću prednjeg ekrana .....       | 45 |
| <b>Snimanje glasovnih beleški</b> .....                  | 46 |
| Snimanje glasovne beleške .....                          | 46 |
| Dodavanje glasovne beleške fotografiji .....             | 46 |

|                                                      |    |                                                            |    |
|------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|----|
| <b>Opcije snimanja</b> .....                         | 47 | <b>Korišćenje režima kontinualnog snimanja</b> .....       | 64 |
| <b>Biranje rezolucije i kvaliteta</b> .....          | 48 | <b>Primena efekata/Podešavanje slika</b> .....             | 65 |
| Biranje rezolucije .....                             | 48 | Primena efekata pametnog filtera .....                     | 65 |
| Izbor kvaliteta fotografije .....                    | 49 | Prilagođavanje fotografija .....                           | 68 |
| <b>Korišćenje tajmera</b> .....                      | 50 | <b>Reprodukcija/uređivanje</b> .....                       | 69 |
| <b>Snimanje u mraku</b> .....                        | 51 | <b>Prikazivanje fotografija ili video zapisa u režimu</b>  |    |
| Sprečavanje efekta crvenih očiju .....               | 51 | <b>reprodukcije</b> .....                                  | 70 |
| Korišćenje blica .....                               | 51 | Pokretanje režima reprodukcije .....                       | 70 |
| Podešavanje ISO osetljivosti .....                   | 52 | Pregledanje fotografija .....                              | 75 |
| <b>Promena fokusa fotoaparata</b> .....              | 53 | Reprodukcija video zapisa .....                            | 77 |
| Korišćenje makrofotografije .....                    | 53 | Reprodukcija glasovne beleške .....                        | 78 |
| Korišćenje autofokusa .....                          | 53 | <b>Uređivanje fotografije</b> .....                        | 80 |
| Korišćenje praćenja autofokusa .....                 | 54 | Promena veličina fotografija .....                         | 80 |
| Podešavanje oblasti za fokusiranje .....             | 55 | Rotiranje fotografije .....                                | 80 |
| <b>Korišćenje funkcije prepoznavanja lica</b> .....  | 56 | Primena efekata pametnog filtera .....                     | 81 |
| Prepoznavanje lica .....                             | 56 | Prilagođavanje fotografija .....                           | 82 |
| Snimanje osmeha .....                                | 57 | Kreiranje slika za štampanje (DPOF) .....                  | 84 |
| Prepoznavanje treptanja .....                        | 57 | <b>Pregledanje fajlova na TV-u</b> .....                   | 86 |
| Korišćenje opcije pametnog prepoznavanja lica .....  | 58 | <b>Prebacivanje datoteka na Windows računar</b> .....      | 87 |
| Registrowanje lica kao omiljenih (Moja zvezda) ..... | 59 | Prebacivanje datoteka pomoću programa Intelli-studio ..... | 88 |
| <b>Podešavanje osvetljenosti i boje</b> .....        | 60 | Prebacivanje datoteka – povezivanje fotoaparata kao        |    |
| Ručno podešavanje ekspozicije (EV) .....             | 60 | prenosivog diska .....                                     | 90 |
| Kompenzacija pozadinskog svetla (ACB) .....          | 61 | Prekidanje veze između fotoaparata i računara              |    |
| Promena opcije merenja .....                         | 61 | (za Windows XP) .....                                      | 91 |
| Biranje izvora svetlosti (Balans bele) .....         | 62 | <b>Prebacivanje datoteka na Mac računar</b> .....          | 92 |
|                                                      |    | <b>Štampanje fotografija preko štampača</b>                |    |
|                                                      |    | <b>za fotografije (PictBridge)</b> .....                   | 93 |

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>Postavke</b> .....                                  | 94  |
| <b>Meni sa postavkama</b> .....                        | 95  |
| Pristup meniju sa postavkama .....                     | 95  |
| Zvuk .....                                             | 96  |
| Postavke prednjeg ekrana .....                         | 96  |
| Ekran .....                                            | 97  |
| Postavke .....                                         | 98  |
| <b>Dodaci</b> .....                                    | 100 |
| <b>Poruke o grešci</b> .....                           | 101 |
| <b>Održavanje fotoaparata</b> .....                    | 102 |
| Čišćenje fotoaparata .....                             | 102 |
| Korišćenje ili čuvanje fotoaparata .....               | 103 |
| O memorijskim karticama .....                          | 104 |
| O bateriji .....                                       | 106 |
| <b>Pre nego što kontaktirate servisni centar</b> ..... | 110 |
| <b>Specifikacije fotoaparata</b> .....                 | 113 |
| <b>Rečnik</b> .....                                    | 117 |
| <b>Indeks</b> .....                                    | 122 |

# Osnovne funkcije

Upoznajte se sa izgledom fotoaparata, ikonama i osnovnim funkcijama snimanja.

|                                                  |    |                                                |           |
|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|-----------|
| Raspakivanje .....                               | 13 | Podešavanje ekrana i zvuka .....               | 23        |
| Izgled fotoaparata .....                         | 14 | Podešavanje tipa ekrana .....                  | 23        |
| Stavljanje baterije i memorijske kartice .....   | 16 | Podešavanje zvuka .....                        | 23        |
| Punjenje baterije i uključivanje fotoaparata ... | 17 | <b>Snimanje fotografija .....</b>              | <b>24</b> |
| Punjenje baterije .....                          | 17 | Uključivanje prednjeg ekrana .....             | 25        |
| Uključivanje fotoaparata .....                   | 17 | Zumiranje .....                                | 26        |
| Prvo uključivanje i podešavanje .....            | 18 | Smanjivanje efekta pomeranja                   |           |
| Upoznavanje sa ikonama .....                     | 20 | fotoaparata (DIS) .....                        | 28        |
| Biranje opcija ili menija .....                  | 21 | <b>Saveti za dobijanje jasnije slike .....</b> | <b>29</b> |

# Raspakivanje

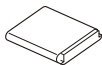
Sledeće stavke se nalaze u kutiji proizvoda.



Fotoaparat



AC adapter/USB kabl



Punjiva baterija



Traka



CD-ROM sa korisničkim uputstvom

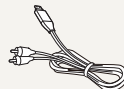


Uputstvo za brzi početak

## Opcionalni pribor



Torbica za fotoaparat



A/V kabl



Punjač baterije



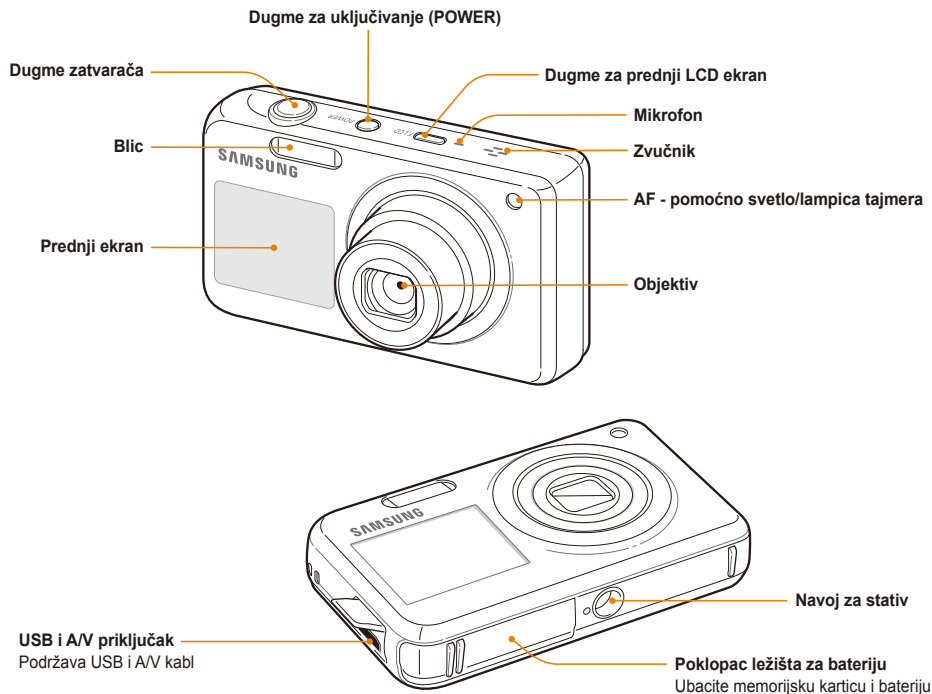
Memorijska kartica/  
Adapter za memorijsku karticu

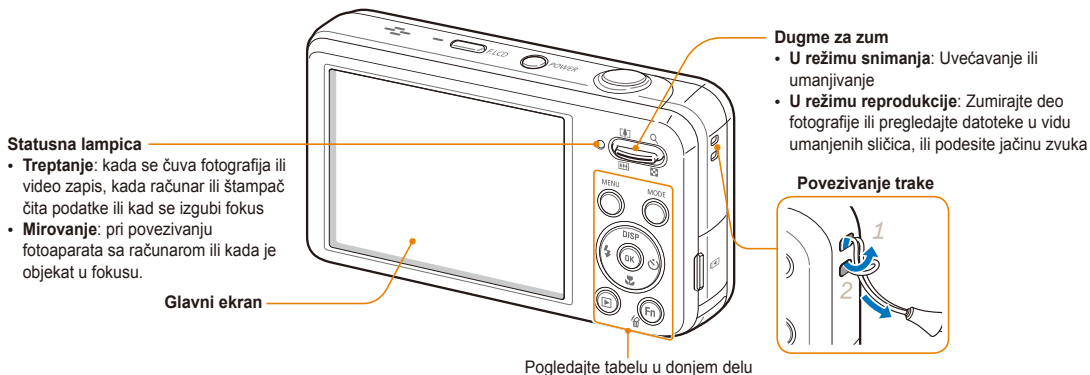


Ilustracije se mogu neznatno razlikovati od stavki isporučenih sa vašim proizvodom.

# Izgled fotoaparata

Upoznajte se sa delovima fotoaparata i njihovim funkcijama pre upotrebe.



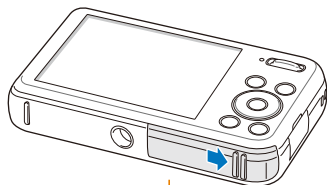


| Dugme       | Opis                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Opcije pristupa ili meniji.                                                                                        |
|             | Izbor režima snimanja.                                                                                             |
| <b>MODE</b> | <b>Opis</b>                                                                                                        |
|             | <b>Pametan automatski:</b> Snimanje fotografija tako što se fotoaparatus automatski prepoznaje i bira režim scene. |
|             | <b>Program:</b> Snimanje fotografija podešavanjem opcija.                                                          |
|             | <b>Scena:</b> Snimanje fotografije pomoću unapred podešenih opcija za određenu scenu.                              |
|             | <b>Video zapis:</b> Snimanje video zapisa.                                                                         |

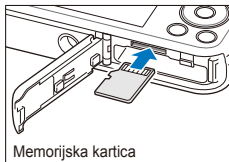
| Dugme                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | <table><tr><th></th><th>Osnovne funkcije</th><th>Ostale funkcije</th></tr><tr><td><b>DISP</b></td><td>Promena opcije ekrana.</td><td>Pomeranje nagore</td></tr><tr><td></td><td>Promena opcije makrofotografisanja.</td><td>pomeranje nadole</td></tr><tr><td></td><td>Promena opcije blica.</td><td>Pomeranje nalevo</td></tr><tr><td></td><td>Promena opcije tajmera.</td><td>Pomeranje nadesno</td></tr></table> |                                     | Osnovne funkcije | Ostale funkcije | <b>DISP</b> | Promena opcije ekrana. | Pomeranje nagore |  | Promena opcije makrofotografisanja. | pomeranje nadole |  | Promena opcije blica. | Pomeranje nalevo |  | Promena opcije tajmera. | Pomeranje nadesno |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Osnovne funkcije                    | Ostale funkcije  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|                                                                                   | <b>DISP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Promena opcije ekrana.              | Pomeranje nagore |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Promena opcije makrofotografisanja. | pomeranje nadole |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Promena opcije blica.               | Pomeranje nalevo |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|  | Promena opcije tajmera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pomeranje nadesno                   |                  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|  | Potvrđivanje označene opcije ili menija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|  | Pristupanje režimu reprodukcije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pristupanje opcijama u režimu snimanja.</li><li>• Brisanje datoteka u režimu reprodukcije.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                  |                 |             |                        |                  |                                                                                   |                                     |                  |                                                                                   |                       |                  |                                                                                   |                         |                   |

# Stavljanje baterije i memorijske kartice

Saznajte kako da u fotoaparat stavite bateriju i opcionalnu memorijsku karticu.

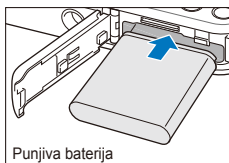


Stavite memorijsku karticu tako da kontaktne površine zlatne boje budu okrenute nagore.

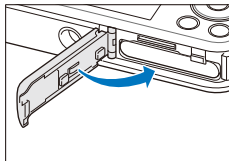


Memorijska kartica

Stavite bateriju tako da logotip Samsung bude okrenut nagore.



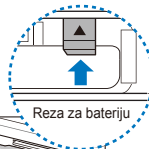
Punjiva baterija



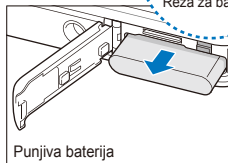
## Uklanjanje baterije i memorijske kartice



Memorijska kartica



Reza za bateriju



Punjiva baterija

Polako pritisnite karticu sve dok se ne oslobodi iz fotoaparata, a zatim je izvucite iz ležišta.

Pomerite rezu nagore da biste oslobodili bateriju.

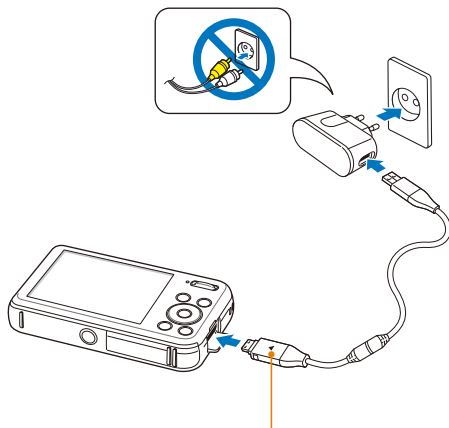


Možete da koristite internu memoriju za privremeno skladištenje ako memorijska kartica nije umetnuta.

# Punjenje baterije i uključivanje fotoaparata

## Punjenje baterije

Bateriju morate napuniti pre prve upotrebe fotoaparata. Povežite USB kabl sa AC adapterom, a zatim onaj kraj kabla na kom se nalazi lampica indikatora priključite u fotoaparat.



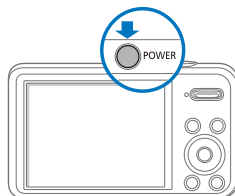
Lampica indikatora

- **Crvena:** Punjenje
- **Narandžasta:** Greška
- **Zelena:** Napunjena u potpunosti

## Uključivanje fotoaparata

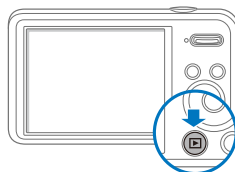
Pritisnite **[POWER]** da biste uključili ili isključili fotoaparat.

- Kada prvi put uključite fotoaparata, prikazaće se ekran za početno konfigurisanje. (str. 18)



### Uključivanje fotoaparata u režimu reprodukcije

Pritisnite **[Z]**. Fotoaparata se uključuje i odmah pristupa režimu reprodukcije.

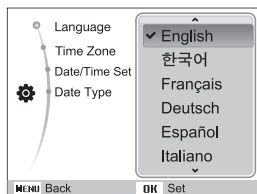


Ako uključite fotoaparata tako što pritisnete i držite dugme **[Z]** 5 sekundi, fotoaparata neće emitovati nikakav zvuk.

# Prvo uključivanje i podešavanje

Kada se prikaže ekran za početno konfigurisanje, pratite dolenađene korake da biste podesili osnovne postavke fotoaparata.

- 1 Pritisnite [] da biste izabrali **Language**, a zatim pritisnite [] ili [OK].



- 2 Pritisnite [DISP] ili [] da biste izabrali jezik, a zatim pritisnite [OK].
- 3 Pritisnite [DISP] ili [] da biste izabrali **Vremenska zona**, a zatim pritisnite [] ili [OK].

- 4 Pritisnite [] ili [] da biste izabrali vremensku zonu, a zatim pritisnite [OK].
  - Da biste podesili letnje računanje vremena, pritisnite [DISP].

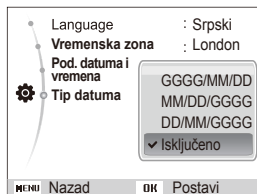


- 5 Pritisnite [DISP] ili [] da biste izabrali **Pod. datuma i vremena**, a zatim pritisnite [] ili [OK].



- 6 Pritisnite [] ili [] da biste izabrali stavku.

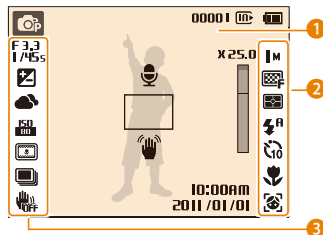
- 7 Pritisnite [DISP] ili [🔊] da biste podesili datum i vreme, a zatim pritisnite [OK].
- 8 Pritisnite [DISP] ili [🔊] da biste izabrali **Tip datuma**, a zatim pritisnite [🕒] ili [OK].



- 9 Pritisnite [DISP] ili [🔊] da biste podesili format datuma, a zatim pritisnite [OK].
- 10 Pritisnite [MENU] da biste se prebacili na režim snimanja.

# Upoznavanje sa ikonama

Prikazane ikone će se promeniti u skladu sa režimom koji izaberete ili opcijama koje podesite.



## 1 Ikone statusa

| Ikona    | Opis                                                                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Režim snimanja                                                                                                                         |
| 00001    | Dostupan broj fotografija                                                                                                              |
| 00:00:20 | Dostupno vreme snimanja                                                                                                                |
|          | Memorijska kartica nije umetnuta (Interna memorija)                                                                                    |
|          | Memorijska kartica je ubačena                                                                                                          |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>: Napunjena u potpunosti</li> <li>: Delimično napunjena</li> <li>: Prazna (napunite)</li> </ul> |
|          | Glasovna beleška                                                                                                                       |

| Ikona               | Opis                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------|
|                     | Kadar autofokusa                                     |
|                     | Pomeranje fotoaparata                                |
|                     | Indikator zuma                                       |
| X 25.0              | Opseg zumiranja                                      |
| 10:00 AM 2011/01/01 | Trenutni datum i vreme                               |
| 3M                  | Rezolucija fotografije kada je Intelli zoom uključen |

## 2 Ikone opcija (na desnoj strani)

| Ikona | Opis                        |
|-------|-----------------------------|
|       | Rezolucija fotografije      |
|       | Rezolucija video zapisa     |
|       | Kvalitet fotografije        |
|       | Brzina prikazivanja kadrova |
|       | Merenje                     |
|       | Blic                        |
|       | Tajmer                      |

| Ikona | Opis               |
|-------|--------------------|
|       | Opcija autofokusa  |
|       | Prepoznavanje lica |
|       | Mikrofon isključen |

## 3 Ikone opcija (na levoj strani)

| Ikona | Opis                                             |
|-------|--------------------------------------------------|
|       | Brzina otvora blende i zatvarača                 |
| LT    | Long Time Shutter (Duga ekspozicija)             |
|       | Vrednost ekspozicije podešena                    |
|       | Balans bele boje                                 |
|       | Face Tone (Ton lica)                             |
|       | Face Retouch (Retuširanje lica)                  |
|       | ISO osetljivost                                  |
|       | Pametni filter                                   |
|       | Podešavanje slike (kontrast, oština i zasićenje) |
|       | Tip kontinualnog snimanja                        |
|       | Digitalna stabilizacija slike (DIS)              |

# Biranje opcija ili menija

Možete da birate opcije kada pritisnete [MENU], a zatim pritisnete [DISP], [↶], [↷] ili [☺]. Pritisnite [OK] za potvrdu.



Takođe možete da pristupite opcijama snimanja tako što ćete pritisnuti [Fn] ali neke opcije možda neće biti dostupne.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite opciju ili meni.

- Da biste se pomerili nagore ili nadole, pritisnite [DISP] or [↶].
- Da biste se pomerili levo ili desno, pritisnite [↷] or [☺].



3 Pritisnite [OK] da biste potvrdili označenu opciju ili meni.

## Povratak na prethodni meni

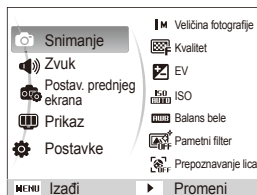
Ponovo pritisnite [MENU] da biste se vratili na prethodni meni.



Pritisnite [Okidač] da biste se vratili na režim snimanja.

Na primer, izborom opcija balansa bele boje u režimu programa

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite .
- 3 Pritisnite [MENU].



- 4 Pritisnite [DISP] ili  da biste izabrali **Snimanje**, a zatim pritisnite  ili [OK].

- 5 Pritisnite [DISP] ili  da biste izabrali **Balans bele**, a zatim pritisnite  ili [OK].



- 6 Pritisnite [] ili  da biste izabrali opciju za balans bele boje.



- 7 Pritisnite [OK].

# Podešavanje ekrana i zvuka

Saznajte kako da promenite osnovne informacije za ekran kao i postavke zvuka.

## Podešavanje tipa ekrana

Možete da izaberete tip ekrana za režime snimanja ili reprodukcije.

Pritisnite **[DISP]** više puta da biste promenili tip ekrana.



| Režim        | Opis                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snimanje     | <ul style="list-style-type: none"><li>Sakrijte informacije o snimanju, osim osnovnih informacija, kao što su raspoloživ broj fotografija, raspoloživo vreme snimanja i ikona baterije.</li><li>Prikaz svih informacija o snimanju.</li></ul> |
| Reprodukcija | <ul style="list-style-type: none"><li>Sakrivanje svih informacija o trenutnoj fotografiji.</li><li>Prikaz informacija o trenutnoj datoteci, osim informacija o datoteci.</li><li>Prikaz svih informacija o trenutnoj datoteci.</li></ul>     |

## Podešavanje zvuka

Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada obavljate funkcije.

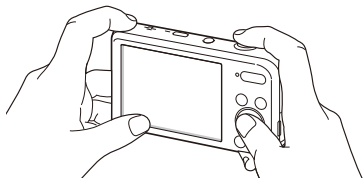
- 1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite **[MENU]**.
- 2 Izaberite **Zvuk** → **Zvučni signal**.
- 3 Izaberite opciju.

| Opcija     | Opis                                    |
|------------|-----------------------------------------|
| Isključeno | Fotoaparat neće emitovati nikakav zvuk. |
| 1/2/3      | Fotoaparat emituje zvukove.             |

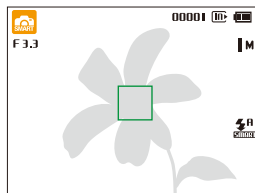
# Snimanje fotografija

Saznajte kako da lako i brzo snimate fotografije u režimu Pametan automatski.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite .
- 3 Poravnajte objekat u kadru.



- 4 Pritisnite [Okidač] do pola da biste fokusirali.
  - Zeleni okvir označava da je objekat u fokusu.
  - Crveni okvir znači da je subjekat izvan fokusa.



- 5 Pritisnite [Okidač] da biste snimili fotografiju.

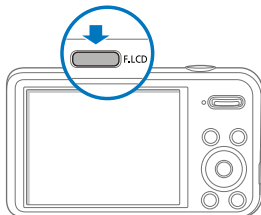


Na stranici 29 potražite savete kako da dobijete jasnije slike.

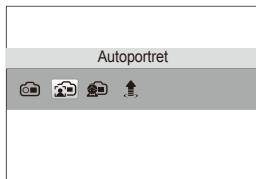
## Uključivanje prednjeg ekrana

Prednji ekran pomaže u snimanju autoportreta ili fotografija dece, ili fotografija ljudi koji skaču. Ako koristite dečiji režim, možete da reprodukujete kratke animacije na prednjem ekranu da biste privukli dečiju pažnju. (str. 44)

1 U režimu snimanja pritisnite dugme za prednji LCD ekran.



2 Izbor režima snimanja.



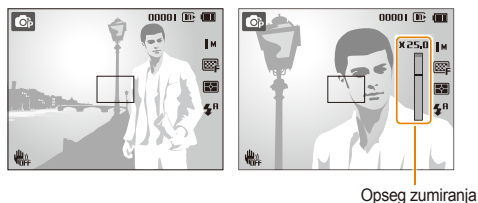
| Ikona | Opis                                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Uključi prednji ekran:</b> Uključivanje prednjeg ekrana.                                                                           |
|       | <b>Autoportret:</b> Pregled sopstvene slike na prednjem ekranu u toku snimanja autoportreta. (str. 43)                                |
|       | <b>Deca:</b> Prikaz kratke animacije na prednjem ekranu za privlačenje dečije pažnje. (str. 44)                                       |
|       | <b>Brzo snimanje:</b> Prikaz vizuelne oznake na prednjem displeju, tako da subjekat može da tempira skokove za fotografiju. (str. 44) |



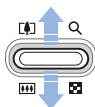
- Kada podesite opcije tajmera, prednji ekran ostaje aktivan. (str. 50)
- Kada koristite fotoaparat pri jakom osvetljenju ili jakom suncu, možda nećete moći jasno da vidite prednji ekran.
- Kada reprodukujete projekcije slajdova ili filmove, prednji ekran se možda neće aktivirati čak i kada pritisnete dugme za prednji LCD.
- **Autoportret** se automatski bira ako ne izaberete opciju u roku od 3 sekunde.
- Možete da podesite da fotoaparat automatski aktivira okidač kada prepozna osmeh u režimu Autoportret ili Deca. (str. 96)

## Zumiranje

Krupni plan možete da snimate podešavanjem zuma. Fotoaparat ima 5X optički zum, 2X Inteli zum i 5X digitalni zum. Inteli zum i digitalni zum se ne mogu koristiti istovremeno.



Uvećavanje



Umanjivanje



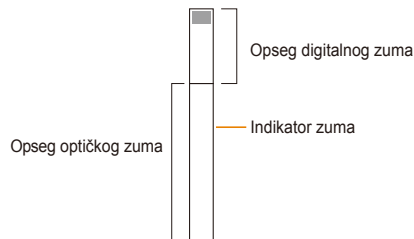
Dostupni opseg zumiranja za video se razlikuje od opsega za fotografije.

### Digitalni zum



Ako indikator pokazuje da je objekat u opsegu digitalnog zuma, onda fotoaparat koristi digitalni zum. Korišćenjem optičkog zuma i digitalnog zuma, možete uvećavati i do 25 puta.

**x 25.0**

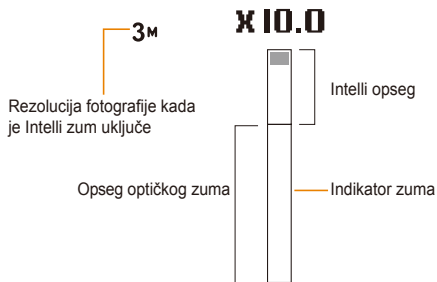


- Digitalni zum nije dostupan sa efektima pametnog filtera ili opcijom AF sa praćenjem.
- Ako fotografiju snimate pomoću digitalnog zuma, kvalitet fotografije može biti lošiji.

### Intelli zum



Ako indikator pokazuje da je objekat u opsegu Intelli zuma, onda fotoaparat koristi Intelli zum. Rezolucija fotografije varira u zavisnosti od stope zuma ako koristite Intelli zum. Korišćenjem optičkog zuma i Intelli zuma, možete uvećavati i do 10 puta.



- Intelli zum nije dostupan sa efektom pametnog filtera ili opcijom AF sa praćenjem.
- Intelli zum je dostupan samo kada rezoluciju podesite na odnos 4:3. Intelli zum se automatski isključuje ako podesite drugu rezoluciju kada je Intelli zum uključen.
- Intelli zum pomaže vam da snimate fotografiju sa manjim pogoršanjem kvaliteta u odnosu na digitalni zum. Međutim, kvalitet fotografije može biti manji u odnosu na slučaj kada koristite optički zum.

### Podešavanje Intelli zuma

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Intelig. zum**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona | Opis                                       |
|-------|--------------------------------------------|
|       | <b>Isklj.:</b> Intelli zum je deaktiviran. |
|       | <b>Uklj.:</b> Intelli zum je aktiviran.    |

### Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata (DIS)



Digitalno smanjite pomeranje fotoaparata u režimu snimanja.



Pre korekcije



Posle korekcije



- DIS možda neće pravilno funkcionisati u sledećim situacijama:
  - kada pomerate fotoaparat da biste pratili objekat u pokretu
  - kada koristite digitalni zum
  - kada se fotoaparat previše pomera
  - kada je brzina okidača mala (na primer, kada snimate noćne scene)
  - kada je baterija pri kraju
  - kada snimate krupni plan
- Ako se fotoaparat udari ili ispadne, ekran će biti zamućen. Ako se to dogodi, isključite i ponovo uključite fotoaparat.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Snimanje** → **DIS**.

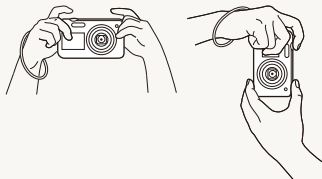
3 Izaberite opciju.

| Ikona | Opis                                   |
|-------|----------------------------------------|
|       | <b>Isključeno:</b> DIS je deaktiviran. |
|       | <b>Uključeno:</b> DIS je aktiviran.    |

## Saveti za dobijanje jasnije slike



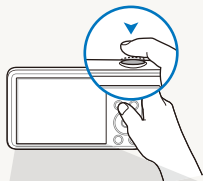
### Pravilno držanje fotoaparata



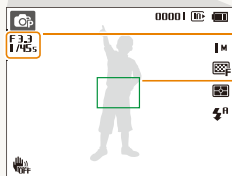
Uverite se da ništa ne blokira objektiv.



### Pritiskanje dugmeta okidača do pola



Pritisnite **[Okidač]** do pola da biste podesili fokus. Fotoaparat automatski podešava fokus i ekspoziciju.



Fotoaparat automatski podešava vrednost blende i brzine okidača.

#### Kadar fokusa

- Pritisnite **[Okidač]** da biste snimili fotografiju ako je kadar fokusa zelene boje.
- Promenite kompoziciju i ponovo pritisnite **[Okidač]** do pola ako je kadar fokusa prikazan crveno.



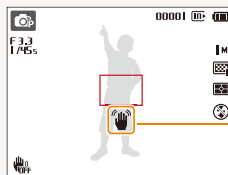
### Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata



Podesite opciju digitalne stabilizacije slike (DIS) tako da se smanji efekat pomeranja fotoaparata. (str. 28)



### Kada je prikazano



Pomeranje fotoaparata

Kada snimate u mraku, izbegavajte da opciju blica podesite na **Spora sinhronizacija** ili **Isključeno**. Blenda ostaje duže otvorena tako da je teže držati fotoaparat bez pomeranja.

- Korišćenje stativa ili podešavanje opcije blica na **Doblicavanje**. (str. 51)
- Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 52)



## Sprečavanje da objekat izađe iz fokusa

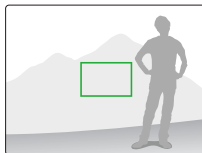
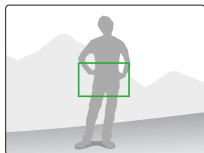
Teško je postaviti objekat u fokus u sledećim situacijama:

- ako je mali kontrast između objekta i pozadine (na primer, kada objekat nosi odeću iste boje kao pozadina)
- kada je izvor svetlosti iza objekta previše svetao
- ako je objekat sjajan ili odbija svetlost
- kada u kadru postoji objekat sa horizontalnom šarom, kao što su venecijaneri
- kada objekat nije postavljen u centar kadra



### Koristite zaključavanje fokusa

Pritisnite **[Okidač]** do pola da biste fokusirali. Kada je objekat u fokusu, možete da promenite poziciju kadra da biste promenili kompoziciju. Kada budete spremni, pritisnite **[Okidač]** da biste snimili fotografiju.

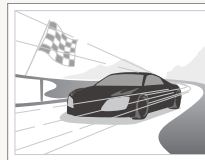


- Kada snimate fotografije u uslovima slabog osvetljenja



Uključite blic.  
(str. 51)

- Kada se objekti brzo pomeraju



Koristite režim  
kontinualnog snimanja  
ili funkciju snimanja  
pokreta. (str. 64)

# Proširene funkcije

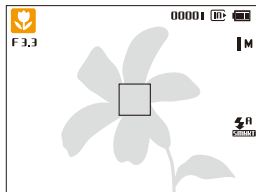
Saznajte kako da snimate fotografiju, snimate video i glasovnu belešku putem izbora režima.

|                                              |    |                                              |    |
|----------------------------------------------|----|----------------------------------------------|----|
| Korišćenje pametnog automatskog režima ...   | 32 | Snimanje fotografija pomoću prednjeg ekrana  | 43 |
| Korišćenje režima scene .....                | 34 | Korišćenje režima autoportreta .....         | 43 |
| Korišćenje režima magičnog okvira .....      | 34 | Korišćenje dečijeg režima režim .....        | 44 |
| Korišćenje režima najlepšeg snimka režim ... | 35 | Korišćenje tajmera za brzo snimanje .....    | 44 |
| Korišćenje režima isticanja objekta .....    | 36 | Snimanje video zapisa pomoću                 |    |
| Korišćenje noćnog režima .....               | 38 | prednjeg ekrana .....                        | 45 |
| Korišćenje režima Program .....              | 39 | Snimanje glasovnih beleški .....             | 46 |
| Korišćenje režima video zapisa .....         | 40 | Snimanje glasovne beleške .....              | 46 |
| Korišćenje režima pametnog                   |    | Dodavanje glasovne beleške fotografiji ..... | 46 |
| prepoznavanja scene .....                    | 41 |                                              |    |

# Korišćenje pametnog automatskog režima

U pametnom automatskom režimu, fotoaparatuski bira odgovarajuće postavke u zavisnosti od tipa scene koju detektuje. Režim pametnog automatskog režima će vam pomoći ukoliko ne poznajete dobro postavke fotoaparata za različite scene.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite .
- 3 Poravnajte objekat u kadru.
  - Fotoaparatuski bira scenu. Ikona odgovarajućeg režima se pojavljuje u gornjem levom uglu ekrana. Ikone su navedene u nastavku.



| Ikona                                                                             | Opis                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Pejzaži                                |
|  | Scene sa svetlo belim pozadinama       |
|  | Noćni pejzaži (kada je blic isključen) |
|  | Noćni portreti                         |

| Ikona                                                                             | Opis                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | Pejzaži sa pozadinskim osvetljenjem                           |
|  | Portreti sa pozadinskim osvetljenjem                          |
|  | Portreti                                                      |
|  | Krupni planovi objekata                                       |
|  | Krupni planovi teksta                                         |
|  | Zalasci sunca                                                 |
|  | Vedro nebo                                                    |
|  | Šumoviti predeli                                              |
|  | Krupni planovi mnogobojnih objekata                           |
|  | Fotoaparatuski je stabilizovan na stativu (kod snimanja noću) |
|  | Aktivno pokretni objekti                                      |
|  | Vatromet (kod korišćenja stativa)                             |

**4** Pritisnite **[Okidač]** do pola da biste fokusirali.

- U nekoliko scena fotoaparat automatski snima fotografiju kada dopola pritisnete dugme **[Okidač]**.

**5** Pritisnite **[Okidač]** da biste snimili fotografiju.

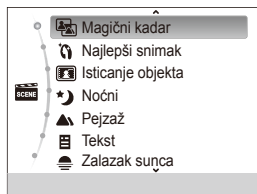


- Ako fotoaparat ne prepozna odgovarajući režim scene, on koristi podrazumevane postavke za režim .
- U zavisnosti od položaja objekta ili osvetljenja, može se desiti da fotoaparat ne izabere režim za portret čak i ukoliko prepozna lice.
- Uslovi za snimanje, kao što je pomeranje fotoaparata, osvetljenje i udaljenost od objekta, mogu da dovedu do toga da fotoaparat ne izabere tačnu scenu.
- Čak i kada koristite stativ, fotoaparat možda neće detektovati režim  ako se objekat pomera.
- U  režimu, fotoaparat troši više energije baterije, zbog toga što često menja podešavanja kod izbora odgovarajućih scena.

# Korišćenje režima scene

U režimu scene možete da snimate fotografiju pomoću unapred podešenih opcija za određenu scenu.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite .
- 3 Izaberite scenu.



- Da biste izmenili režim scene, pritisnite dugme [MENU], a zatim izaberite **Scena**. Možete da izaberete bilo koju scenu koju želite.
- Informacije o režimu Magični kadar potražite u poglavlju "Korišćenje režima magičnog okvira" na strani 34.
- Informacije o režimu Najlepši snimak potražite u poglavlju "Korišćenje režima najlepšeg snimka režim" na strani 35.
- Za režim Isticanje objekta, pogledajte "Korišćenje režima isticanja objekta" na strani 36.
- Informacije o režimu Noćni potražite u poglavlju "Korišćenje noćnog režima" na strani 38.

- 4 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [Okidač] da biste fokusirali.
- 5 Pritisnite [Okidač] da biste snimili fotografiju.

## Korišćenje režima magičnog okvira

U režimu magičnog kadra možete da primenite različite efekte okvira na vaše fotografije. Oblik i doživljaj fotografija se menja u skladu sa okvirom koji izaberete.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite  → **Magični kadar**.
- 3 Pritisnite [MENU].
- 4 Izaberite **Snimanje** → **Kadar**.

## 5 Izaberite opciju.



## 6 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [Okidač] da biste fokusirali.

## 7 Pritisnite [Okidač] da biste snimili fotografiju.



- U režimu magičnog kadra rezolucija se automatski podešava na [2M].
- Kada fotoaparat povežete na TV u režimu magičnog okvira, on se automatski prebacuje u režim reprodukcije. U režimu reprodukcije ne možete snimati fotografije.

## Korišćenje režima najlepšeg snimka režim

U režimu najlepšeg snimka možete da snimate portret sa opcijama skrivanja nedostataka na licu.

### 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].

### 2 Izaberite **SCENE** → **Najlepši snimak**.

### 3 Pritisnite [MENU].

### 4 Izaberite **Snimanje** → **Nijansa lica**.

### 5 Izaberite opciju.

- Na primer, povećajte postavku nijanse lica da biste kožu učinili svetlijom.



6 Pritisnite [MENU].

7 Izaberite **Snimanje** → **Doterivanje lica**.

8 Izaberite opciju.

- Na primer, povećajte postavke retuširanja portreta da biste sakrili veće nepravilnosti.



9 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [Okidač] da biste fokusirali.

10 Pritisnite [Okidač] da biste snimili fotografiju.



Kada koristite režim najlepšeg snimka udaljenost fokusa će biti podešena na Automatski makro.

## Korišćenje režima isticanja objekta

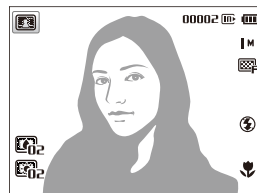
U režimu isticanja objekta subjekat postaje raspoznatljiv putem podešavanja dubine polja.

1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].

2 Izaberite **SCENE** → **Isticanje objekta**.

3 Postavite fotoaparat prema optimalnom rastojanju prikazanom na ekranu.

- Optimalno rastojanje varira, u zavisnosti od razmere zuma koju koristite.

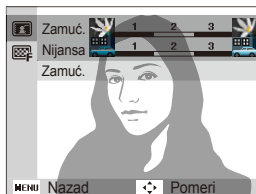


4 Pritisnite [MENU].

5 Izaberite **Snimanje** → **Ef. Isticanje objekta**.

## 6 Izaberite opciju za podešavanje **Zamuć.** ili **Nijansa.**

- **Zamuć.:** Što je vrednost veća, efekat zasićenja na fotografiji je intenzivniji.
- **Nijansa:** Što je vrednost veća, fotografije su svetlije.



- Dostupne rezolucije u režimu isticanja objekta su **1 M**.
- Ako se rastojanje do objekta za snimanje ne nalazi unutar optimalnog opsega, možete da snimate fotografiju ali efekat isticanja objekta neće biti primenjen.
- Efekat isticanja objekta se ne može koristiti na tamnim mestima.
- Efekat isticanja objekta se ne može koristiti kada je optički zum 3X ili veći.
- Digitalni zum nije dostupan u režimu isticanja objekta.
- Koristite stativ da biste sprečili pomeranje fotoaparata s obzirom da fotoaparat snima 2 uzastopne fotografije da bi primenio efekat.
- Objekat i pozadina moraju da imaju značajan kontrast u boji.
- Za najbolji efekat subjekte treba pozicionirati daleko od pozadine.

## 7 Izaberite **[OK]** da biste sačuvali.

## 8 Pritisnite **[Okidač]** do pola da biste fokusirali.

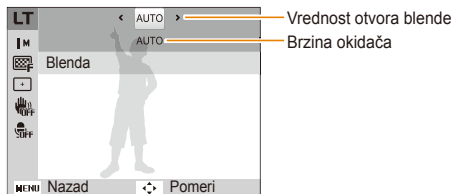
- Kada fotoaparat može da primeni efekat isticanja objekta pojaviće se .
- Kada fotoaparat ne može da primeni efekat isticanja objekta pojaviće se . Ako do toga dođe, podesite rastojanje od fotoaparata do subjekta.

## 9 Pritisnite **[Okidač]** da biste snimili fotografiju.

## Korišćenje noćnog režima

U noćnom režimu koristite malu brzinu zatvarača kako bi se produžilo vreme zatvaranja zatvarača. Povećajte vrednost otvora blende da biste sprečili preeksponiranje.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite  → **Noćni**.
- 3 Pritisnite [MENU].
- 4 Izaberite **Snimanje** → **Dugačka ekspozicija**.
- 5 Izaberite vrednost otvora blende ili brzinu zatvarača.



- 6 Izaberite opciju.
  - Ako izaberete **AUTO**, vrednost otvora blende ili brzina zatvarača se automatski podešava.
- 7 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
- 8 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

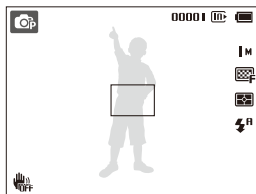


Koristite stativ da biste sprečili zamućenost fotografija.

# Korišćenje režima Program

U programskom režimu možete da podesite različite opcije izuzev opcije brzine okidača i vrednosti otvora blende koje fotoaparat automatski podešava.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite .
- 3 Podesite željene opcije.  
(Listu opcija potražite na stranici 47.)



- 4 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [Okidač] da biste fokusirali.
- 5 Pritisnite [Okidač] da biste snimili fotografiju.

# Korišćenje režima video zapisa

U režimu video zapisa možete da snimate video zapise visoke definicije u rezoluciji 1280 X 720. Možete da snimate do 4 GB (približno 11 minuta) u rezoluciji 1280 X 720 a fotoaparat čuva snimljene video zapise kao MJPEG datoteke.

- Neke memorijske kartice možda ne podržavaju snimanje video zapisa visoke definicije. U tom slučaju, podesite manju rezoluciju.
- Memorijske kartice sa malim brzinama pisanja neće podržati video zapise visoke rezolucije i velike brzine. Za snimanje video zapisa visoke rezolucije ili velike brzine koristite memorijske kartice sa većim brzinama pisanja.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MODE].
- 2 Izaberite .
- 3 Pritisnite [MENU].
- 4 Izaberite **Video zapis** → **Brzina prikazivanja kadrova**.
- 5 Izaberite brzinu prikazivanja kadrova (broj kadrova u sekundi).
  - Povećanjem broja kadrova, snimak deluje prirodniji, ali se povećava veličina datoteke.

 U zavisnosti od rezolucije i brzine prikazivanja kadrova, video zapis može izgledati manji od originalne veličine prikazane na glavnom ekranu.

- 6 Pritisnite [MENU].
- 7 Izaberite **Video zapis** → **Zvuk uživo**.

- 8 Izaberite opciju.

| Ikona                                                                             | Opis                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | <b>Zvuk uživo uklj.:</b> Uključite funkciju zvuka uživo.   |
|  | <b>Zvuk uživo isklj.:</b> Isključite funkciju zvuka uživo. |
|  | <b>Bez zv.:</b> bez snimanja zvuka.                        |

- Nemojte blokirati mikrofonski otvor kada koristite funkciju Zvuk uživo.
- Snimci napravljeni pomoću funkcije Zvuk uživo mogu da se razlikuju od stvarnih zvukova.

- 9 Podesite željene opcije.  
(Listu opcija potražite na stranici 47.)
- 10 Pritisnite [Okidač] da biste započeli snimanje.
- 11 Ponovo pritisnite [Okidač] da biste zaustavili snimanje.

### Pauziranje snimanja

Fotoaparat vam omogućava da napravite privremenu pauzu dok snimate video zapis. Pomoću ove funkcije možete da snimate nekoliko scena u vidu pojedinačnog video zapisa.



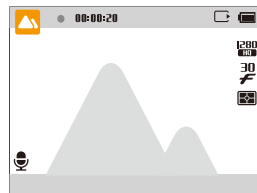
- Pritisnite **[OK]** da biste pauzirali snimanje.
- Pritisnite **[OK]** da biste nastavili.

### Korišćenje režima pametnog prepoznavanja scene

U režimu pametnog prepoznavanja scene, fotoaparat automatski bira odgovarajuće postavke u zavisnosti od tipa scene koju detektuje.

- 1 U režimu snimanja pritisnite **[MENU]**.
- 2 Izaberite **Video zapis** → **Pametno prepoznavanje scene** → **Uključeno**.
- 3 Poravnajte objekat u kadru.

- Fotoaparat automatski bira scenu. Ikona odgovarajućeg režima se pojavljuje u gornjem levom uglu ekrana. Ikone su navedene u nastavku.



| Ikona | Opis             |
|-------|------------------|
|       | Pejzaži          |
|       | Zalasci sunca    |
|       | Vedro nebo       |
|       | Šumoviti predeli |

4 Pritisnite **[Okidač]** da biste započeli snimanje.

5 Ponovo pritisnite **[Okidač]** da biste zaustavili snimanje.



- Ako fotoaparat ne prepozna odgovarajući režim scene, on koristi podrazumevane postavke za režim pametnog prepoznavanja scene.
- Uslovi za snimanje, kao što je pomeranje fotoaparata, osvetljenje i udaljenost od objekta, mogu da dovedu do toga da fotoaparat ne izabere tačnu scenu.
- U režimu pametnog prepoznavanja scene ne možete podešavati efekte pametnog filtera.

# Snimanje fotografija pomoću prednjeg ekrana

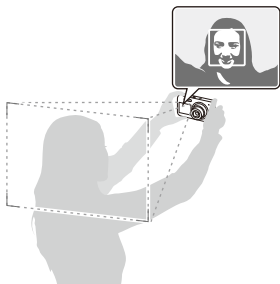
Prednji ekran pomaže u snimanju autoportreta ili fotografija dece. Pomoću prednjeg ekrana možete i da koristite tajmer za brzo snimanje.

## Korišćenje režima autoportreta



Jednostavno snimanje sopstvenih fotografija pomoću prednjeg ekrana.

- 1 U režimu snimanja pritisnite dugme za prednji LCD ekran.
- 2 Izaberite **Autoportret**.
  - Fotoaparat će automatski detektovati vaše lice, a zatim prikazati okvir kako bi označio otkriveno lice.



- 3 Pritisnite **[Okidač]** do pola da biste fokusirali.
- 4 Pritisnite **[Okidač]** da biste snimili fotografiju.

## Snimanje jednostavnog autoportreta

Ako pritisnete dugme za prednji LCD ekran kada je napajanje isključeno, prednji ekran se uključuje za jednostavan autoportret. S obzirom da je glavni ekran isključen, fotoaparat troši manje energije baterije i možete da sprečite da drugi vide glavni ekran.

- Fotoaparat će se isključiti kada ponovo pritisnete dugme za LCD ili pritisnete dugme **[POWER]**.
- Prednji ekran se isključuje a glavni ekran uključuje kada pritisnete **[OK]**.

## Korišćenje dečijeg režima režim



Dečiji režim privlači decu prikazivanjem kratke animacije na prednjem ekranu.

- 1 U režimu snimanja pritisnite dugme za prednji LCD ekran.
- 2 Izaberite **Deca**.
  - Fotoaparat prikazuje animaciju.
- 3 Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali.
- 4 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.



- Animacije možete preuzeti sa Samsungove web lokacije ili ih preneti iz programa Intelli-studio. (str. 89) Za više informacija posetite [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Takođe, program Intelli-studio možete da koristite za uređivanje snimljenih video zapisa i njihovu reprodukciju na prednjem ekranu. (str. 89)
- Animacijama možete da dodajete zvuke da biste privukli dečiju pažnju. (str. 96)

## Korišćenje tajmera za brzo snimanje



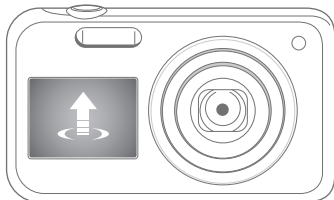
Snimanje fotografije ljudi koji skaču. Na prednjem ekranu se pojavljuje ikona koja pokazuje subjektima kada da skoče.



- 1 U režimu snimanja pritisnite dugme za prednji LCD ekran.
- 2 Izaberite **Brzo snimanje**:
- 3 Pritisnite [**Okidač**].
  - Nekoliko sekundi pre snimanja na prednjem ekranu će početi odbrojavanje.

### 4 Skočite kada se ikona za skakanje pojavi na prednjem ekranu.

- Fotoaparati će snimiti 2 uzastopne fotografije.



Ako snimate fotografije pomoću tajmera za brzo snimanje u uslovima slabog svetla ili u zatvorenom prostoru, fotografije mogu biti tamne.

## Snimanje video zapisa pomoću prednjeg ekrana

### Snimanje video zapisa u režimu autoportreta

- 1 U režimu snimanja pritisnite dugme za prednji LCD ekran.
- 2 Izaberite **Uključi prednji ekran**:
- 3 Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
- 4 Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

### Snimanje video zapisa u dečijem režimu

- 1 U režimu snimanja pritisnite dugme za prednji LCD ekran.
- 2 Izaberite **Deca**.
- 3 Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
- 4 Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

# Snimanje glasovnih beleški



Saznajte kako da snimate glasovnu belešku koju možete da reprodukujete naknadno. Fotografiji možete da dodate glasovnu belešku kao kratki podsetnik na uslove snimanja.



Najbolji kvalitet zvuka ćete ostvariti ukoliko govorite na udaljenosti od 40 cm (16 in) od fotoaparata.

## Snimanje glasovne beleške

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Glas** → **Snimi**.
- 3 Pritisnite [Okidač].
  - Pritisnite [OK] da biste pauzirali ili pritisnite [OK] da biste nastavili.
  - Svaka beleška može trajati do 10 sati ako postoji raspoloživa memorija.



- 4 Ponovo pritisnite [Okidač] da biste zaustavili snimanje.
  - Pritisnite ponovo [Okidač] da biste snimili novu glasovnu belešku.
- 5 Pritisnite [MENU] da biste se vratili na režim snimanja.

## Dodavanje glasovne beleške fotografiji

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Glas** → **Beleška**.
- 3 Poravnajte objekat u kadru i snimate fotografiju.
  - Fotoaparatus počinje da snima glasovnu belešku odmah nakon što snimate fotografiju.
- 4 Snimate kratku glasovnu belešku (najviše 10 sekundi).
  - Pritisnite [Okidač] da biste prekinuli snimanje glasovne beleške pre isteka 10 sekundi.



Glasovne beleške ne možete da dodajete fotografijama u režimu kontinualnog snimanja.

# Opcije snimanja

Saznajte kako da podesite opcije u režimu snimanja.

|                                             |    |                                                      |    |
|---------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|----|
| <b>Biranje rezolucije i kvaliteta</b> ..... | 48 | <b>Korišćenje funkcije prepoznavanja lica</b> .....  | 56 |
| Biranje rezolucije .....                    | 48 | Prepoznavanje lica .....                             | 56 |
| Izbor kvaliteta fotografije .....           | 49 | Snimanje osmeha .....                                | 57 |
| <b>Korišćenje tajmera</b> .....             | 50 | Prepoznavanje treptanja .....                        | 57 |
| <b>Snimanje u mraku</b> .....               | 51 | Korišćenje opcije pametnog prepoznavanja lica .....  | 58 |
| Sprečavanje efekta crvenih očiju .....      | 51 | Registrowanje lica kao omiljenih (Moja zvezda) ..... | 59 |
| Korišćenje blica .....                      | 51 | <b>Podešavanje osvetljenosti i boje</b> .....        | 60 |
| Podešavanje ISO osetljivosti .....          | 52 | Ručno podešavanje ekspozicije (EV) .....             | 60 |
| <b>Promena fokusa fotoaparata</b> .....     | 53 | Kompenzacija pozadinskog svetla (ACB) .....          | 61 |
| Korišćenje makrofotografije .....           | 53 | Promena opcije merenja .....                         | 61 |
| Korišćenje autofokusa .....                 | 53 | Biranje izvora svetlosti (Balans bele) .....         | 62 |
| Korišćenje praćenja autofokusa .....        | 54 | <b>Korišćenje režima kontinualnog snimanja</b> ..... | 64 |
| Podešavanje oblasti za fokusiranje .....    | 55 | <b>Primena efekata/Podešavanje slika</b> .....       | 65 |
|                                             |    | Primena efekata pametnog filtera .....               | 65 |
|                                             |    | Prilagođavanje fotografija .....                     | 68 |

# Biranje rezolucije i kvaliteta

Saznajte kako da promenite rezoluciju slike i postavke kvaliteta.

## Biranje rezolucije

Kako povećavate rezoluciju, fotografija ili video zapis će sadržati više piksela, tako da će moći da se štampa na papiru većeg formata, odnosno prikaže na velikom ekranu. Kada koristite visoku rezoluciju, povećava se i veličina datoteke.

### Podešavanje rezolucije fotografije



- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Veličina fotografije**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona      | Opis                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>4320 X 3240:</b> Štampanje na papiru formata A1.                                                         |
|            | <b>4320 X 2880:</b> Štampanje na papiru formata A1 u širokoj razmeri (3:2).                                 |
|            | <b>4320 X 2432:</b> Štampanje na papiru formata A2 u panoramskoj razmeri (16:9) ili reprodukcija na HDTV-u. |
| <b>10M</b> | <b>3648 X 2736:</b> Štampanje na papiru formata A3.                                                         |
| <b>5M</b>  | <b>2592 X 1944:</b> Štampanje na papiru formata A4.                                                         |

| Ikona     | Opis                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3M</b> | <b>1984 X 1488:</b> Štampanje na papiru formata A5.                                                         |
|           | <b>1920 X 1080:</b> Štampanje na papiru formata A5 u panoramskoj razmeri (16:9) ili reprodukcija na HDTV-u. |
| <b>1M</b> | <b>1024 X 768:</b> Za prilog e-poruci.                                                                      |

### Podešavanje rezolucije video zapisa



- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Video zapis** → **Veličina video zapisa**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona      | Opis                                                                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>1280 X 720 HQ:</b> Reprodukcija fajlova visokog kvaliteta na HDTV-u. |
| <b>640</b> | <b>640 X 480:</b> Reprodukcija na analognom TV-u.                       |
| <b>320</b> | <b>320 X 240:</b> Objavljivanje na Internet stranici.                   |

## Izbor kvaliteta fotografije



Fotoaparat komprimuje i čuva fotografije koje ste snimili u JPEG formatu. Postavke slika visokog kvaliteta će dati veće datoteke.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Kvalitet**.
- 3 Izaberite opciju.

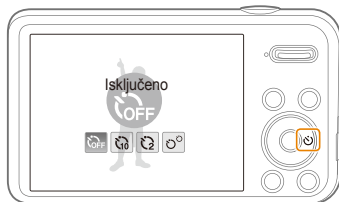
| Ikona                                                                             | Opis                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Super Fine:</b> Snimate fotografije u super visokom kvalitetu. |
|  | <b>Fine:</b> Snimate fotografije u visokom kvalitetu.             |
|  | <b>Normalno:</b> Snimate fotografije u normalnom kvalitetu.       |

# Korišćenje tajmera



Saznajte kako da podesite tajmer da biste odložili snimanje.

1 U režimu snimanja pritisnite [ON].



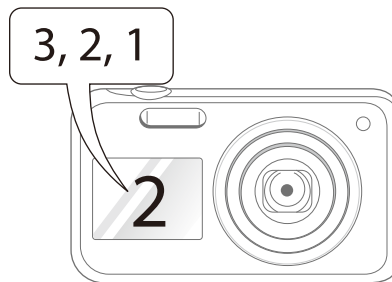
2 Izaberite opciju.

| Ikona | Opis                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Isključeno:</b> Tajmer nije aktivan.                                                                              |
|       | <b>10 sek.:</b> Snimanje fotografije nakon pauze od 10 sekundi.                                                      |
|       | <b>2 sek.:</b> Snimanje fotografije nakon pauze od 2 sekundi.                                                        |
|       | <b>Dvostruki:</b> Snimanje jedne fotografije nakon pauze od 10 sekundi i druge fotografije nakon pauze od 2 sekunde. |

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

3 Pritisnite [Okidač] da biste pokrenuli tajmer.

- AF - pomoćno svetlo/lampica tajmera će početi da treperi. Fotoaparat će automatski snimiti fotografiju u određeno vreme.
- Nekoliko sekundi pre snimanja na prednjem ekranu će početi odbrojavanje.



- Pritisnite [Okidač] ili [ON] da biste otkazali tajmer.
- U zavisnosti od opcije za prepoznavanje lica koju ste izabrali, funkcija tajmera ili neke od njegovih opcija možda neće biti dostupne.
- Opcije automatskog tajmera nisu dostupne ako podesite opcije kontinualnog snimanja.

# Snimanje u mraku

Saznajte kako možete da slikate noću ili u uslovima slabog osvetljenja.

## Sprečavanje efekta crvenih očiju



Ako se blic aktivira kada slikate osobu u mraku, na slici se može pojaviti crveni odsjaj u očima osobe. Da biste to sprečili, izaberite

**Efekat crvenih očiju** or **Popravljanje efekta crvenih očiju**.

Pogledajte opcije blica u odeljku „Korišćenje blica“.

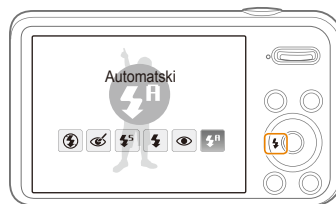


## Korišćenje blica



Koristite blic kada snimate fotografije u mraku ili kada vam je potrebno više svetla na fotografijama.

1 U režimu snimanja pritisnite [].



2 Izaberite opciju.

| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Isključeno:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Blic se neće uključivati.</li><li>• Fotoaparat će prikazivati upozorenje za pomeranje  kada snimate u uslovima slabog osvetljenja.</li></ul>                                                        |
|  | <b>Popravljanje efekta crvenih očiju:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Blic se aktivira kada su objekat ili pozadina tamni, a fotoaparat popravlja efekat crvenih očiju pute napredne analize softvera.</li><li>• Postoji vremenski interval između dva sevanja blica. Nemojte se pomerati dok blic ne seвне po drugi put.</li></ul> |

| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Spora sinhronizacija:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blic se aktivira, a zatvarač duže ostaje otvoren.</li> <li>Izaberite ovu opciju kada želite da snimate ambijentalno svetlo kako biste otkrili više detalja u pozadini.</li> <li>Koristite stativ kako biste sprečili da fotografije budu zamućene.</li> <li>Fotoaparatus će prikazivati upozorenje za pomeranje  kada snimate u uslovima slabe osvetljenosti.</li> </ul> |
|  | <b>Dobicavanje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blic se obavezno uključuje.</li> <li>Fotoaparatus automatski podešava intenzitet svetla.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>Efekat crvenih očiju:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blic se aktivira dva puta kada su objekat ili pozadina tamni da bi se smanjio efekat crvenih očiju.</li> <li>Postoji vremenski interval između dva sevanja blica. Nemojte se pomerati dok blic ne segne po drugi put.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Automatski:</b> Blic se aktivira automatski ako su objekat ili pozadina tamni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Automatski:</b> Fotoaparatus će izabrati odgovarajuću postavku blica za određenu scenu u režimu Pametan automatski.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.



- Opcije blica nisu dostupne ako podesite opcije sevanja blica ili izaberete **Prepoznavanje treptanja**.
- Uverite se da se objekti nalaze na preporučenoj razdaljini od blica. (str. 114)
- Ako se svetlo blica reflektuje ili ako u vazduhu postoji velika količina prašine, na fotografiji se mogu pojaviti male tačke.

## Podešavanje ISO osetljivosti



ISO je mera osetljivosti filma na svetlost koju je definisala Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO). Što veću ISO osetljivost izaberete, to će fotoaparatus biti osetljiviji na svetlost. Kod veće ISO osetljivosti dobijate bolju fotografiju bez korišćenja blica.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Snimanje** → **ISO**.

3 Izaberite opciju.

- Izaberite  da biste koristili odgovarajuću ISO osetljivost na osnovu svetline objekta i osvetljenja..



- Veća ISO osetljivost može dovesti do većeg šuma na slici.
- Opciju  možete da izaberete samo kada rezoluciju podesite na **3M** i manju vrednost.

# Promena fokusa fotoaparata

Saznajte kako da podesite fokus fotoaparata da odgovara objektu i uslovima snimanja.

## Korišćenje makrofotografije

Koristite makrofotografiju za snimanje objekata kao što su cveće ili insekti u krupnom planu.

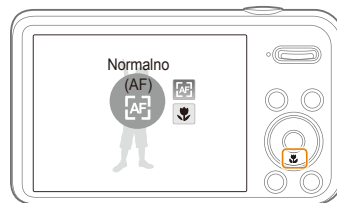


- Potrudite se da držite fotoaparat što mirnije da biste sprečili zamućenost fotografija.
- Isključite blic ako je udaljenost od objekta manja od 40 cm (16 in).

## Korišćenje autofokusa

Da biste snimili oštre fotografije, izaberite odgovarajući fokus u skladu sa rastojanjem subjekta.

1 U režimu snimanja pritisnite [].



2 Izaberite opciju.

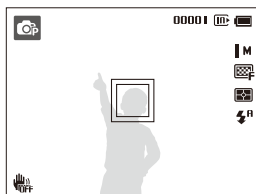
| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Normalno (AF):</b> Fokus za objekte na razdaljini većoj od 80 cm (32 in).                                                                        |
|  | <b>Makro:</b> Ručno podešavanje fokusa za objekt koji je udaljen 5-80 cm (2-32 in) od fotoaparata (100-150 cm [39-59 in] kada koristite zumiranje). |

## Korišćenje praćenja autofokusa



Af sa praćenjem vam omogućava da pratite objekat i izošтрите sliku čak i kada se krećete.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Oblast za fokusiranje** → **Af sa praćenjem**.
- 3 Podesite fokus na objekat koji želite da pratite i pritisnite [OK].



- Beli okvir ukazuje na to da fotoaparat prati objekat.
- Zeleni okvir ukazuje na to da je objekat u fokusu kada do pola pritisnete dugme [Okidač].



- Ako ne izaberete oblast za fokusiranje, okvir fokusa će se pojaviti u centru ekrana.
- Praćenje objekta možda neće biti uspešno u sledećim situacijama:
  - kada je objekat previše mali
  - kada se objekat previše kreće
  - kada je objekat osvetljen iz pozadine, odnosno kada fotografišete na mračnim mestima
  - kada su isti boje ili šare objekta i pozadine
  - kada se fotoaparat previše pomera
- Kada praćenje objekta ne uspe, okvir fokusa će se prikazivati kao jednostruki beli okvir (□).
- Ako praćenje objekta na fotoaparatu ne bude uspešno, moraćete ponovo da izaberete objekat za praćenje.
- Ako fokus na fotoaparatu ne bude uspešno određen, okvir fokusa će se promeniti u jednostruki crveni okvir (□).
- Ukoliko koristite ovu funkciju, ne možete da podešavate opcije tajmera, prepoznavanja lica i efekte pametnog filtera.

## Podešavanje oblasti za fokusiranje



Možete da dobijete jasnije fotografije ako izaberete odgovarajuću oblast za fokusiranje u skladu sa položajem objekta u sceni.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Oblast za fokusiranje**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>AF u centru:</b> Fokus u centru kadra (pogodno kada se objekti nalaze u centru ekrana ili u njegovoj blizini). |
|  | <b>Višestruki AF:</b> Fokus u jednoj ili više oblasti od mogućih devet.                                           |
|  | <b>Af sa praćenjem:</b> Fokusiranje i praćenje objekta.<br>(str. 54)                                              |

# Korišćenje funkcije prepoznavanja lica



Ako koristite opcije prepoznavanja lica, fotoaparatus može automatski da prepozna ljudsko lice. Kada fokusirate ljudsko lice, fotoaparatus automatski prilagođava ekspoziciju. Koristite **Prepoznavanje treptanja** da biste detektovali zatvorene oči ili **Prepoznavanje osmeha** da biste snimili osmeh na licu. Možete takođe da koristite opciju **Pametno prepoznavanje lica** za registrovanje lica i postavljanje prioriteta fokusa na njih.

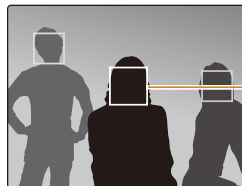


- Fotoaparatus automatski prati registrovano lice.
- Prepoznavanje lica možda neće biti efikasno u sledećim slučajevima:
  - ako je objekat previše udaljen od fotoaparata (okvir fokusa će biti narandžast za prepoznavanje osmeha i prepoznavanje treptanja).
  - ako je previše svetlo ili previše mračno
  - ako subjekat nije okrenut licem prema kameri
  - ako subjekat nosi naočare za sunce ili masku
  - ako se značajno promeni izraz lica objekta
  - ako je objekat osvetljen pozadinskim svetlom ili su promenljivi uslovi osvetljenja
- Prepoznavanje lica nije moguće kada podesite efekte pametnog filtera, opcije podešavanja slike ili AF praćenjem.
- U zavisnosti od opcija snimanja, dostupne opcije prepoznavanja lica se mogu razlikovati.
- U zavisnosti od opcija prepoznavanja lica koje ste izabrali, funkcija tajmera možda neće biti dostupna ili se opcije tajmera mogu razlikovati.
- U zavisnosti od izabranih opcija prepoznavanja lica, neke opcije sevanja možda neće biti dostupne.
- Kada snimate fotografije sa opcijom prepoznavanja lica, lica će biti registrovana u listi lica.
- Kada je fotoaparatus u režimu reprodukcije, možete registrovana lica da prikazete po redosledu prioriteta. (str. 71) Iako su lica uspešno registrovana, možda neće biti klasifikovana u režimu reprodukcije.
- U režimu snimanja prepoznato lice se možda neće pojaviti na listi lica ili u okviru pametnog albuma.

## Prepoznavanje lica

Fotoaparatus može automatski da prepozna do 10 lica u jednoj sceni.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Prepoznavanje lica** → **Normalno**.



Najbliže lice biće u okviru fokusa bele boje, a ostala lica će biti u okvirima fokusa sive boje.



- Što ste bliže subjektu, to fotoaparatus brže prepoznaje lica.
- Prepoznata lica se možda neće registrovati ako podesite opcije sevanja **Uzastopno**, **Snimanje pokreta** ili **AEB**.

## Snimanje osmeha

Fotoaparat će automatski otpustiti okidač kada otkrije osmeh na licu.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Prepoznavanje lica** → **Prepoznavanje osmeha**.
- 3 Napravite kompoziciju snimka.
  - Fotoaparat će automatski otpustiti okidač kada otkrije osmeh na licu.

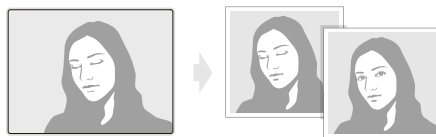


Što se subjekat šire osmehuje, to fotoaparat može lakše da ga otkrije.

## Prepoznavanje treptanja

Ako fotoaparat otkrije zatvorene oči, automatski će snimiti 2 fotografije zaredom.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Prepoznavanje lica** → **Prepoznavanje treptanja**.

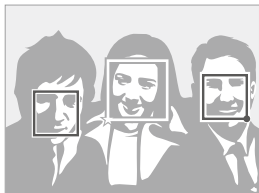


- Držite fotoaparat mirno dok na ekranu stoji „**Snimanje**“.
- Ako prepoznavanje treptanja zakaže, pojavljuje se poruka „**Snimak napravljen zatvorenih očiju.**“. Snimite drugu fotografiju.

### Korišćenje opcije pametnog prepoznavanja lica

Fotoaparat automatski registruje lica osoba koje često fotografirate. Funkcija pametnog prepoznavanja lica automatski daje prioritet na fokusu tim licima i omiljenim licima. Ova funkcija je dostupna samo kada se koristi memorijska kartica.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Prepoznavanje lica** → **Pametno prepoznavanje lica**.



Najbliže lice biće u okviru fokusa bele boje, a ostala lica će biti u okvirima fokusa sive boje.

- : Lice koja ste registrovali kao omiljena. (da biste lica registrovali kao omiljena pogledajte stranu 59.)
- : Lice koja fotoaparat automatski registruje.

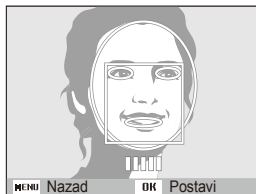


- Fotoaparat može pogrešno da prepozna i registruje lica u zavisnosti od uslova osvetljenja, značajnih promena u izrazu lica ili poziciji subjekta, kao i od toga da li subjekat nosi naočare.
- Fotoaparat može automatski da registruje najviše 12 lica. Ako fotoaparat prepozna novo lice kada već ima 12 registrovanih lica, on će lice sa najmanjim prioritetom zameniti novim licem.
- Fotoaparat može da prepozna do 5 omiljenih lica u jednoj sceni.

## Registrowanje lica kao omiljenih (Moja zvezda)

Možete da registrujete omiljena lica kako biste postavili prioritet fokusa i ekspozicije na njih. Ova funkcija je dostupna samo kada se koristi memorijska kartica.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Pametno FR uređivanje** → **Moja zvezda**.
- 3 Poravnajte lice subjekta sa ovalnom vođicom, a zatim pritisnite [Okidač] da biste ga registrovali.



- Ako lice subjekta nije poravnato sa ovalnom linijom vodiljom, neće se prikazati beli okvir.
- Prilikom registrovanja lica, fotografišite jednu po jednu osobu.
- Radi ostvarivanja najboljih rezultata snimate 5 fotografija lica subjekta: po jednu спреда, слева, зdesna, odozgo i odozdo.
- Kada snimate fotografije слева, зdesna, odozgo i odozdo, objasnite subjektu da ne okreće lice više od 30 stepeni.
- Lice možete da registrujete čak i kada snimate samo jednu fotografiju lica subjekta.

- 4 Kada završite sa snimanjem fotografija, pojavljuje se lista lica.

- Omiljena lica će na listi lica imati znak ★.



- Možete da registrujete najviše 8 omiljenih lica.
- Blic se neće aktivirati kada registrujete omiljeno lice.
- Ako dvaput registrujete isto lice, možete da izbrisete jedno iz liste lica.

### Pregled omiljenih lica

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **Pametno FR uređivanje** → **Lista lica**.



- Da biste promenili ocenu omiljenih lica, pritisnite [Fn], a zatim izaberite **Uređivanje ocenjivanja**. (str. 71)
- Da biste poništili ocenu omiljenih lica, pritisnite [Fn], a zatim izaberite **Izbriši moju zvezdu**. (str. 72)

# Podešavanje osvetljenosti i boje

Saznajte kako da prilagodite osvetljenosti boju radi boljeg kvaliteta slike.

## Ručno podešavanje ekspozicije (EV)

U zavisnosti od intenziteta ambijentalne svetlosti, fotografije mogu da budu previše svetle ili previše tamne. U tim slučajevima možete da prilagodite ekspoziciju da biste dobili bolju fotografiju.



Tamnija (-)



Neutralna (0)

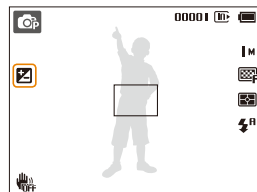


Svetlija (+)

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** or **Video zapis** → **EV**.

### 3 Izaberite vrednost da biste prilagodili ekspoziciju.

- Fotografija će biti svetlija kako se ekspozicija povećava
- Kada podesite vrednost ekspozicije, ikona će se pojaviti kao u nastavku.



- Kada podesite ekspoziciju, to podešavanje će automatski ostati sačuvano. Možda ćete morati da promenite vrednost ekspozicije kasnije da biste izbegli preekspozicioniranje ili podekspozicioniranje.
- Ako ne možete da se odlučite za odgovarajuću ekspoziciju, izaberite **AEB** (breketiranje automatske ekspozicije). Fotoaparat će snimiti 3 uzastopne fotografije, svaku sa različitom ekspozicijom: normalno, podekspozicioniranje ili preekspozicioniranje. (str. 64)

## Kompensacija pozadinskog svetla (ACB)

Kada se izvor svetlosti nalazi iza objekta ili postoji veliki kontrast između objekta i pozadine, objekat će verovatno biti taman na fotografiji. U tom slučaju, podesite opciju za automatski balans kontrasta (ACB).



Bez opcije ACB



Sa opcijom ACB

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** → **ACB**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona                                                                             | Opis                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Isključeno:</b> ACB je isključen. |
|  | <b>Uključeno:</b> ACB je uključen.   |



Funkcija ACB nije omogućena kada podesite opcije **Uzastopno**, **Snimanje pokreta** ili **AEB**.

## Promena opcije merenja

Režim merenja se odnosi na način na koji fotoaparat meri količinu svetlosti. Osvetljenost i svetlost na fotografijama variraju u zavisnosti od režima merenja koji izaberete.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** or **Video zapis** → **Merenje**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Višestruko:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoaparat deli scenu na nekoliko oblasti, a zatim meri intenzitet svetlosti svake oblasti.</li> <li>Pogodno za uobičajene fotografije.</li> </ul>                                                                                              |
|  | <b>U tački:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoaparat meri intenzitet svetlosti isključivo u samom centru kadra.</li> <li>Ako se objekat ne nalazi u centru kadra, fotografija možda neće imati odgovarajuću ekspoziciju.</li> <li>Pogodno za objekte sa pozadinskim osvetljenjem.</li> </ul> |
|  | <b>U centru:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoaparat izjednačava merenje osvetljenosti čitavog kadra sa naglaskom na centar scene.</li> <li>Pogodno za fotografije na kojima se objekat nalazi u centru kadra.</li> </ul>                                                                   |

## Biranje izvora svetlosti (Balans bele)

Boja fotografije zavisi od vrste i kvaliteta izvora svetlosti. Ako želite da boje na fotografiji budu realistične, izaberite odgovarajuće uslove osvetljenja da biste prilagodili balans bele boje kao što je na primer Automatski balans bele boje, Dnevna svetlost, Oblačno ili Halogena svetlost.



 Automatski balans bele



 Dnevno svetlo



 Oblačno



 Volfram

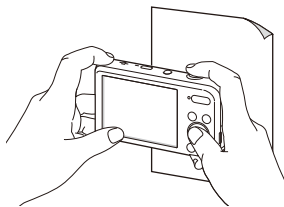
- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** or **Video zapis** → **Balans bele**.
- 3 Izaberite opciju.

| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Automatski balans bele:</b> automatsko podešavanje balansa bele boje na osnovu uslova osvetljenja.                                         |
|  | <b>Dnevno svetlo:</b> za fotografije napolju po sunčanom danu.                                                                                |
|  | <b>Oblačno:</b> izaberite ovu opciju kada snimate fotografije napolju i kada je oblačno vreme ili ste u senci.                                |
|  | <b>Fluorescentno_H:</b> izaberite ovu opciju kada snimate danju pod fluorescentnim osvetljenjem ili fluorescentnim osvetljenjem iz tri smera. |
|  | <b>Fluorescentno_L:</b> izaberite ovu opciju kada snimate pri belom fluorescentnom osvetljenju.                                               |
|  | <b>Volfram:</b> izaberite ovu opciju kada snimate u zatvorenom prostoru osvetljenom sijalicama ili halogenim lampama.                         |
|  | <b>Merenje: Okidač (Prilagođeno):</b> koristite postavke balansa bele koje ste definisali. (str. 63)                                          |

### Definisanje sopstvenog balansa bele boje

Možete da prilagodite balans bele boje za snimanje fotografija bele podloge, kao što je komad papira, pod uslovima osvetljenja u kojima nameravate da snimate fotografiju. Funkcija balansa bele boje će vam pomoći da uparite boje na fotografiji sa stvarnom scenom.

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** or **Video zapis** → **Balans bele**.
- 3 Izaberite **Merenje: Okidač**.
- 4 Usmerite objektiv u parče belog papira, a zatim pritisnite [Okidač].



# Korišćenje režima kontinualnog snimanja



Snimanje fotografija može da bude teško ako se objekti brzo kreću ili ako snimate izraze lica i pokrete subjekata. U tim slučajevima, izaberite neki od režima kontinualnog snimanja da biste brzo snimili više fotografija.



1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Snimanje** → **Snimanje**.

3 Izaberite opciju.

| Ikona | Opis                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Jedna:</b> Snimanje jedne fotografije.                                                                                                                                                                             |
|       | <b>Uzastopno:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dok držite pritisnut [Okidač], fotoaparatusnima fotografije uzastopno.</li><li>Maksimalan broj fotografija zavisi od kapaciteta memorijske kartice.</li></ul> |

| Ikona | Opis                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Snimanje pokreta:</b> Dok držite pritisnut [Okidač], fotoaparatusnima VGA fotografije (6 fotografija u sekundi; maksimalno 30 fotografija).                                                                                                    |
|       | <b>AEB:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Snimanje 3 uzastopne fotografije, svaku sa različitom ekspozicijom: normalno, podeksponiranje ili preeksponiranje.</li><li>Koristite stativ da biste sprečili zamućenost fotografija.</li></ul> |



- Blic, tajmer, ACB i pametni filter možete da koristite samo ako izaberete opciju **Jedna**.
- Kada izaberete **Snimanje pokreta**, fotoaparatusnima VGA i podesiti ISO osetljivost na **Automatski**.
- U zavisnosti od izabrane opcije prepoznavanja lica, neke opcije kontinualnog snimanja neće biti dostupne.

# Primena efekata/Podešavanje slika

## Primena efekata pametnog filtera



Primenite različite efekte filtera na fotografije da biste napravili jedinstvene slike.



Minijatura



Vinjetiranje



Riblje oko



Skica

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** or **Video zapis** → **Pametni filter**.
- 3 Izaberite efekat.

## Dostupni filteri u režimu programa

| Ikona | Opis                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Normalno:</b> Bez efekata                                                                                       |
|       | <b>Minijatura:</b> Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekat prikazao u minijaturi.                       |
|       | <b>Vinjetiranje:</b> Primenite retro boje, visoki kontrast i snažan efekat vinjete Lomo fotoaparata.               |
|       | <b>Poluton. tačka:</b> Primena efekta polutona.                                                                    |
|       | <b>Skica:</b> Primena efekta skice penkalom.                                                                       |
|       | <b>Riblje oko:</b> Zatamnite ivice okvira i izobličite objekte da oponašaju vizuelni efekat objektivu ribljeg oka. |
|       | <b>Protiv zamagljivanja:</b> Učinite sliku jasnijom.                                                               |
|       | <b>Klasično:</b> Primena crno-belog efekta.                                                                        |
|       | <b>Retro:</b> Primena efekta tamno sive boje.                                                                      |
|       | <b>Negativ:</b> Primena efekta negativa.                                                                           |
|       | <b>Prilagođeno RGB:</b> Prilagođavanje vrednosti boje.                                                             |

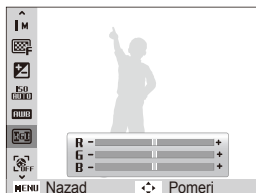
## Dostupni filteri u režimu video zapisa

| Ikona                                                                             | Opis                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Normalno:</b> Bez efekata                                                                                  |
|  | <b>Efek. palete 1:</b> Kreirajte živopisan izgled sa jakim kontrastima i snažnom bojom.                       |
|  | <b>Efek. palete 2:</b> Stvaranje čistih i jasnih scena.                                                       |
|  | <b>Efek. palete 3:</b> Primena nežnog braon tona.                                                             |
|  | <b>Efek. palete 4:</b> Kreiranje hladnog ili monotonog efekta.                                                |
|  | <b>Minijatura:</b> Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.                   |
|  | <b>Vinjetiranje:</b> Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata. |
|  | <b>Riblje oko:</b> Izobličite objekte u blizini da biste oponašali vizuelne efekte objektiva ribljeg oka.     |
|  | <b>Protiv zamagljivanja:</b> Učinite sliku jasnijom.                                                          |

| Ikona                                                                             | Opis                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>Klasično:</b> Primena crno-belog efekta.            |
|  | <b>Retro:</b> Primena efekta tamno sive boje.          |
|  | <b>Negativ:</b> Primena efekta negativa.               |
|  | <b>Prilagođeno RGB:</b> Prilagođavanje vrednosti boje. |

### Definisanje sopstvenog RGB tona

- 1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Snimanje** ili **Video zapis** → **Pametni filter**.
- 3 Izaberite **Prilagođeno RGB**.
- 4 Izaberite boju (R: Red (Crvena), G: Green (Zelena), B: Blue (Plava)).



- 5 Izaberite opciju.
- 6 Izaberite [OK] da biste sačuvali.



- Ako izaberete **Minijatura** prilikom snimanja video zapisa, brzina reprodukcije video zapisa će se povećati.
- Ako izaberete **Minijatura** prilikom snimanja video zapisa, fotoaparat neće snimiti zvuk.
- Kada prilikom snimanja video zapisa primenjujete efekat Minijatura, Riblje oko ili Protiv zamagljivanja, brzina snimanja biće podešena na **15** a rezolucija snimanja biće podešena na vrednost manju od **640**.
- Ako podesite efekte pametnog filtera, ne možete da koristite opcije prepoznavanja lica, ACB, kontinualnog snimanja, podešavanja slike, Inteli zum ili AF sa praćenjem.
- Ako izaberete **Skica** kada snimate fotografiju, rezolucija fotografije će se promeniti u **5M** i manju.

## Prilagođavanje fotografija

Podesite oštrinu, zasićenost boja ili kontrast fotografija.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Snimanje** → **Podešavanje slike**.

3 Izaberite opciju.

- Kontrast
- Oštrina
- Zasićenost boja

4 Podesite svaku vrednost.

| Kontrast | Opis                              |
|----------|-----------------------------------|
| -        | Smanjivanje boje i osvetljenosti. |
| +        | Pojačavanje boje i osvetljenosti. |

| Oštrina | Opis                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -       | Umekšavanje ivica na fotografijama (pogodno za uređivanje fotografija na računaru).                       |
| +       | Izoštavanje ivica u cilju dobijanja jasnijih fotografija. Ovo takođe može da poveća šum na fotografijama. |

| Zasićenost boja | Opis                     |
|-----------------|--------------------------|
| -               | Smanjivanje zasićenosti. |
| +               | Pojačavanje zasićenosti. |



- Izaberite 0 ako ne želite da primenite nijedan efekat (pogodno za štampanje).
- Ako podesite funkcije za podešavanje nećete moći da koristite opcije za prepoznavanje lica i pametni filter.

# Reprodukcija/uređivanje

Saznajte kako možete da reprodukujete fotografije, video zapise ili glasovne beleške, odnosno kako da uređujete fotografije ili video zapise. Takođe, saznajte kako da povežete fotoaparat sa računarom, štampačem za fotografije ili TV-om.

|                                                  |    |                                                   |    |
|--------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|----|
| <b>Prikazivanje fotografija ili video zapisa</b> |    | <b>Prebacivanje datoteka na Windows računar</b>   | 87 |
| u režimu reprodukcije .....                      | 70 | Prebacivanje datoteka pomoću programa             |    |
| Pokretanje režima reprodukcije .....             | 70 | Intelli-studio .....                              | 88 |
| Pregledanje fotografija .....                    | 75 | Prebacivanje datoteka – povezivanje               |    |
| Reprodukcija video zapisa .....                  | 77 | fotoaparata kao prenosivog diska .....            | 90 |
| Reprodukcija glasovne beleške .....              | 78 | Prekidanje veze između fotoaparata                |    |
| <b>Uređivanje fotografije</b> .....              | 80 | i računara (za Windows XP) .....                  | 91 |
| Promena veličina fotografija .....               | 80 | <b>Prebacivanje datoteka na Mac računar</b> ..... | 92 |
| Rotiranje fotografije .....                      | 80 | <b>Štampanje fotografija preko štampača</b>       |    |
| Primena efekata pametnog filtera .....           | 81 | za fotografije (PictBridge) .....                 | 93 |
| Prilagođavanje fotografija .....                 | 82 |                                                   |    |
| Kreiranje slika za štampanje (DPOF) .....        | 84 |                                                   |    |
| <b>Pregledanje fajlova na TV-u</b> .....         | 86 |                                                   |    |

# Prikazivanje fotografija ili video zapisa u režimu reprodukcije

Saznajte kako da reprodukujete fotografije, video zapise ili glasovne beleške, odnosno kako da upravljate datotekama.

## Pokretanje režima reprodukcije

Pregledajte fotografije ili reprodukujte video zapise i glasovne beleške sačuvane na fotoaparatu.

### 1 Pritisnite [📷].

- Biće prikazana najnovija datoteka.
- Ako je fotoaparat isključen, on će se uključiti i prikazati najnoviju datoteku.

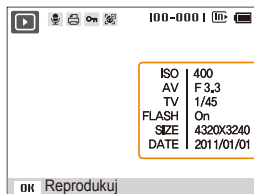
### 2 Pritisnite [⚡] ili [😊] da biste se kretali kroz datoteke.

- Pritisnite i zadržite [⚡] ili [😊] da biste se brzo kretali kroz datoteke.



- Ukoliko želite da pregledate datoteke sačuvane u internoj memoriji, izvadite memorijsku karticu.
- Fotoaparat neće pravilno reprodukovati datoteke nepodržanih veličina ili datoteke snimljene drugim fotoaparatima.

## Informacije o datoteci fotografije



Info o datoteci

| Ikona    | Opis                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Fotografija sadrži glasovnu belešku                                                           |
|          | Podešene su slike za štampanje (DPOF)                                                         |
|          | Zaštićena datoteka                                                                            |
|          | Na fotografiji se nalazi registrovano lice (dostupno samo kada se koristi memorijska kartica) |
| 100-0001 | Naziv foldera – naziv datoteke                                                                |



Da biste na ekranu prikazali informacije o datoteci pritisnite [DISP].

#### Informacije o datoteci video zapisa



| Ikona    | Opis                |
|----------|---------------------|
|          | Video datoteka      |
| 00:00:20 | Dužina video zapisa |

#### Ocenjivanje omiljenih lica

Možete da ocenite omiljena lica. Funkcija omiljenih lica je dostupna samo kada umetnete memorijsku karticu u fotoaparat.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **Uređivanje liste lica** → **Uređivanje ocenjivanja**.
- 3 Izaberite lice sa liste a zatim pritisnite [OK].



- 4 Pritisnite [DISP] ili da biste promenili ocenu lica, a zatim pritisnite [Fn].

#### Brisanje omiljenih lica

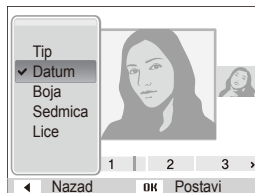
Možete da izbrišete omiljena lica. Funkcija omiljenih lica je dostupna samo kada umetnete memorijsku karticu u fotoaparat.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **Uređivanje liste lica** → **Izbriši moju zvezdu**.
- 3 Izaberite lice, a zatim pritisnite [OK].
- 4 Pritisnite [Fn].
- 5 Izaberite **Da**.

#### Pregledanje datoteka po kategorijama u okviru funkcije Pametni album

Prikaz fotografija po kategoriji, kao što je datum, lice ili tip datoteke.

- 1 U režimu reprodukcije gurnite dugme [Zum] nadole.
- 2 Pritisnite [MENU].
- 3 Izaberite kategoriju.



| Opcija         | Opis                                                                      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tip</b>     | Pregled datoteka prema tipu.                                              |
| <b>Datum</b>   | Pregled datoteka prema datumu kada su sačuvane.                           |
| <b>Boja</b>    | Pregled datoteka prema boji koja preovlađuje na slici.                    |
| <b>Sedmica</b> | Pregled datoteka prema danu u sedmici kada su sačuvane.                   |
| <b>Lice</b>    | Pregled datoteka prema prepoznatim i omiljenim licima (najviše 20 osoba). |

#### 4 Pritisnite [**⏏**] ili [**⏏**] da biste se kretali kroz datoteke.

- Pritisnite i zadržite [**⏏**] ili [**⏏**] da biste se brzo kretali kroz datoteke.

#### 5 Pritisnite [**OK**] da biste se vratili na normalan prikaz.



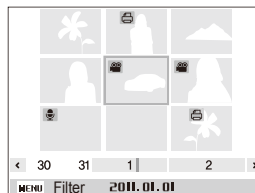
- Možda će biti potrebno određeno vreme da fotoaparat otvori pametni album, promeni kategoriju ili preuredi datoteke.
- Prednji ekran se možda neće aktivirati nakon što pristupite pametnom albumu.

#### Prikaz datoteka kao sličica

Pregledajte sličice datoteka.



U režimu reprodukcije gurnite dugme [**Zum**] nadole da biste videli sličice (istovremeno 9). Gurnite dugme [**Zum**] nadole još jednom ili dvaput da biste prikazali još sličica (istovremeno 20). Gurnite dugme [**Zum**] nagore kako biste se vratili na prethodni prikaz.

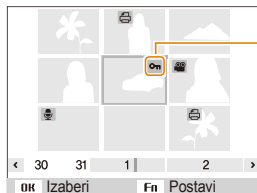


| Za                            | Opis                                                                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pretraživanje datoteka</b> | Pritisnite [ <b>DISP</b> ], [ <b>⏏</b> ], [ <b>⏏</b> ] ili [ <b>⏏</b> ]. |
| <b>Brisanje datoteka</b>      | Pritisnite [ <b>Fn</b> ], a zatim izaberite <b>Da</b> .                  |

#### Zaštita datoteka

Zaštitite datoteke tako da se ne mogu slučajno izbrisati.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **Zaštititi** → **Izaberite**.
  - Da biste zaštitili sve datoteke, izaberite **Sve** → **Zaključaj**.
- 3 Izaberite datoteku koju želite da zaštitite i pritisnite [OK].
  - Pritisnite ponovo [OK] da biste otkazali izbor.



Zaštićena datoteka

- 4 Pritisnite [Fn].



Ne možete da izbrisete ili rotirate zaštićenu datoteku.

#### Brisanje datoteka

Izbor datoteka za brisanje u režimu reprodukcije.

##### Brisanje jedne datoteke

Možete da izaberete jednu datoteku, a zatim je izbrisate.

- 1 U režimu reprodukcije izaberite datoteku i pritisnite [Fn].
- 2 Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

##### Brisanje više datoteka

Možete da izaberete više datoteka, a zatim ih izbrisete odjednom.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [Fn].
- 2 Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Višestruko brisanje**.
- 3 Izaberite datoteke koje želite da izbrisete, a zatim pritisnite [OK].
  - Pritisnite ponovo [OK] da biste otkazali izbor.
- 4 Pritisnite [Fn].
- 5 Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.



Ako izvršite kategoriju, sve datoteke u kategoriji se brišu.

### Brisanje svih datoteka

Možete da izaberete sve datoteke, a zatim ih izbrišete odjednom.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **Izbriši** → **Sve**.
- 3 Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

### Kopiranje datoteka na memorijsku karticu

Kopirajte datoteke iz interne memorije na memorijsku karticu.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **Kopiraj na karticu**.
- 3 Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

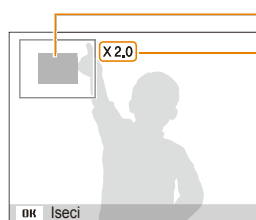
## Pregledanje fotografija

Uvećajte deo fotografije ili pregledajte fotografije u vidu projekcije slajdova.

### Uvećavanje fotografije



U režimu reprodukcije gurnite dugme [Zum] nagore da biste uvećali deo fotografije. Gurnite dugme [Zum] nadole za umanjivanje.



Uvećana oblast

Odnos zuma (maksimalni odnos zuma razlikuje se u zavisnosti od rezolucije fotografije).

| Za                                   | Opis                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Premeštanje uvećane oblasti</b>   | Pritisnite [DISP], [👁], [🔍] ili [🔄].               |
| <b>Opsecanje uvećane fotografije</b> | Pritisnite [OK] (biće sačuvano kao nova datoteka). |



Kada pregledate fotografije koje su snimljene drugim fotoaparatom, odnos zuma se može razlikovati.

### Reprodukcija projekcije slajdova

Primenite efekte i zvuke na projekciju slajdova vaših fotografija. Ova funkcija se ne može koristiti za video zapise ili glasovne beleške.

1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Višestruka projekcija slajdova**.

3 Izaberite opciju efekta za projekciju slajdova.

- Pređite na korak 4 da biste započeli projekciju slajdova bez efekata.

\* Podrazumevano

| Opcija          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Početak</b>  | Izaberite da li će se projekcija slajdova ponavljati.<br><b>(Reprodukuj, Ponovi)</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | Podesite fotografije koje želite da prikazete u projekciji slajdova.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Slike</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sve*</b>: Prikažite sve fotografije u projekciji slajdova.</li> <li>• <b>Datum</b>: U projekciji slajdova prikazite fotografije snimljene određenog datuma.</li> <li>• <b>Izaberi</b>: Prikažite izabrane fotografije u projekciji slajdova.</li> </ul>                                     |
| <b>Interval</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podesite interval između prikaza fotografija. (1 sek.*, 3 sek., 5 sek., 10 sek.)</li> <li>• Da biste podesili interval morate da podesite opciju efekta na <b>Isključeno</b>.</li> </ul>                                                                                                       |
| <b>Muzika</b>   | Izaberite zvuk u pozadini. (Isključeno*, Izmaglica, Kapi, Muza, Putovanje, Jesen)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Efekat</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izaberite efekat za promenu scene između fotografija. (Isključeno*, Smireno, Sjajno, Opušteno, Veselo, Slatko)</li> <li>• Izaberite <b>Isključeno</b> da biste otkazali efekte.</li> <li>• Kada koristite opciju efekata, interval između fotografija će biti podešen na 1 sekundu.</li> </ul> |

#### 4 Izaberite **Početak** → **Reprodukuj**.

- Izaberite **Ponovi** da biste pokrenuli prikaz slika u nizu.

#### 5 Pregled projekcije slajdova.

- Pritisnite **[OK]** da biste pauzirali prikaz slika u nizu.
- Pritisnite **[OK]** da biste pauzirali ili nastavili projekciju slajdova.



Pritisnite **[OK]**, a zatim pritisnite **[4]** ili **[⏏]** da biste zaustavili projekciju slajdova i prebacili u režim reprodukcije.

## Reprodukcija video zapisa

U režimu reprodukcije možete da prikazete video, a zatim snimite delove reprodukovanog video zapisa. Možete da sačuvate snimljene segmente kao nove datoteke.

#### 1 U režimu reprodukcije izaberite video zapis i pritisnite **[OK]**.

#### 2 Prikaz video zapisa.



| Za                                       | Opis                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Pomeranje unazad</b>                  | Pritisnite <b>[←]</b> .                   |
| <b>Pauza ili nastavak reprodukcije</b>   | Pritisnite <b>[OK]</b> .                  |
| <b>Pomeranje unapred</b>                 | Pritisnite <b>[→]</b> .                   |
| <b>Prilagođavanje nivoa jačine zvuka</b> | Gurnite dugme <b>[Zum]</b> gore ili dole. |

### Snimanje slike iz video zapisa

- 1 Dok pregledate video pritisnite **[OK]** na mestu na kome želite da snimate sliku.
- 2 Pritisnite **[📷]**.



- Veličina datoteke snimljene slike biće jednaka veličini originalnog video zapisa.
- Snimljeni video zapis će biti sačuvan kao nova datoteka.

## Reprodukcija glasovne beleške

### Slušanje glasovne beleške

- 1 U režimu reprodukcije izaberite glasovnu belešku, a zatim pritisnite **[OK]**.
- 2 Slušanje glasovne beleške.

| Za                                | Opis                                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Pomeranje unazad                  | Pritisnite <b>[⏮]</b> .                   |
| Pauza ili nastavak reprodukcije   | Pritisnite <b>[OK]</b> .                  |
| Pomeranje unapred                 | Pritisnite <b>[⏭]</b> .                   |
| Zaustavljanje reprodukcije        | Pritisnite <b>[🔇]</b> .                   |
| Prilagođavanje nivoa jačine zvuka | Gurnite dugme <b>[Zum]</b> gore ili dole. |

#### **Dodavanje glasovne beleške fotografiji**

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **Glasovna beleška** → **Uključeno**.
- 3 Pritisnite [Okidač] da biste snimili kratku glasovnu belešku.
  - Maksimalno vreme snimanja je 10 sekundi.
  - Pritisnite [Okidač] da biste zaustavili snimanje glasovne beleške.

#### **Reprodukcija glasovnih beleški koje su prikazane fotografijama**

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju sa glasovnom beleškom, a zatim pritisnite [OK].
- 2 Preslušajte glasovnu belešku.
  - Pritisnite [OK] da biste pauzirali reprodukciju.
  - Pritisnite [OK] da biste nastavili s reprodukcijom.

# Uređivanje fotografije

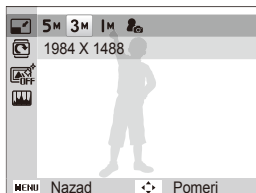
Saznajte kako da uredite fotografije.

-  Fotoaparat će sačuvati uređene fotografije kao nove datoteke.
- Kada uređujete fotografije, fotoaparat će im automatski smanjiti rezoluciju. Fotografije koje ručno rotirate ili kojima menjate veličinu se neće automatski prebaciti na manju rezoluciju.

## Promena veličina fotografija

Promenite veličinu fotografije i sačuvajte je kao novu datoteku. Možete da podesite fotografiju tako da se prikazuje kada se fotoaparat uključuje.

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Promeni veličinu**.
- 3 Izaberite opciju.
  - Izaberite **Početna slika** da biste fotografiju sačuvali kao početnu sliku. (str. 97)



-  Dostupne opcije promene veličine se razlikuju u zavisnosti od originalne veličine fotografije.

## Rotiranje fotografije

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Rotiraj**.
- 3 Izaberite opciju.



-  Fotoaparat će prepisati preko originalne datoteke.

## Primena efekata pametnog filtera

Primena specijalnih efekata na fotografije.

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Pametni filter**.
- 3 Izaberite efekat.

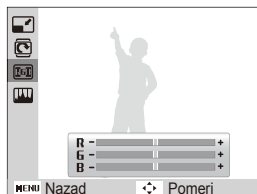


| Ikona | Opis                                                                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Normalno:</b> Bez efekata                                                                            |
|       | <b>Minijatura:</b> Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.             |
|       | <b>Vinjetiranje:</b> Primena retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata. |

| Ikona | Opis                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Mekan-fokus:</b> Sakrivanje nedostataka na licu ili primena nejasnih efekata.                                   |
|       | <b>Stari film 1:</b> Primena starinskog filmskog efekta 1.                                                         |
|       | <b>Stari film 2:</b> Primena starinskog filmskog efekta 2.                                                         |
|       | <b>Poluton. tačka:</b> Primena efekta polutona.                                                                    |
|       | <b>Skica:</b> Primena efekta skice penkalom.                                                                       |
|       | <b>Riblje oko:</b> Zatamnite ivice okvira i izobličite objekte da oponašaju vizuelni efekat objektiva ribljeg oka. |
|       | <b>Protiv zamagljivanja:</b> Učinite sliku jasnijom.                                                               |
|       | <b>Klasično:</b> Primena crno-belog efekta.                                                                        |
|       | <b>Retro:</b> Primena efekta tamno sive boje.                                                                      |
|       | <b>Negativ:</b> Primena efekta negativa.                                                                           |
|       | <b>Prilagođeno RGB:</b> Prilagođavanje vrednosti boje.                                                             |

### Definisanje sopstvenog RGB tona

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Pametni filter**.
- 3 Izaberite **Prilagođeno RGB**.
- 4 Izaberite boju (R: Red (Crvena), G: Green (Zelena), B: Blue (Plava)).



- 5 Podesite količinu izabrane boje.
- 6 Izaberite [OK] da biste sačuvali.

### Prilagođavanje fotografija

Saznajte kako da podesite osvetljenost, kontrast ili zasićenje ili kako da ispravite efekat crvenih očiju. Ako je centar fotografije taman, možete da podesite da bude svetliji. Fotoaparat će sačuvati uređenu fotografiju kao novu datoteku, ali je može prebaciti u manju rezoluciju.

### Podešavanje tamnih objekata (ACB)

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Podešavanje slike** → **ACB**.
- 3 Izaberite [OK] da biste sačuvali.

### Uklanjanje efekta crvenih očiju

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Podešavanje slike** → **Popravljanje efekta crvenih očiju**.
- 3 Izaberite [OK] da biste sačuvali.

### Doterivanje lica

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Podešavanje slike** → **Doterivanje lica**.
- 3 Izaberite nivo.
  - Kako se broj povećava, lice postaje svetlije.
- 4 Izaberite [OK] da biste sačuvali.

### Podešavanje osvetljenosti, kontrasta ili zasićenosti

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Podešavanje slike**.
- 3 Izaberite opciju podešavanja.

| Ikona                                                                             | Opis            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Osvetljenost    |
|  | Kontrast        |
|  | Zasićenost boja |

- 4 Podesite opciju.
- 5 Izaberite [OK] da biste sačuvali.

### Dodavanje šuma fotografiji

- 1 U režimu reprodukcije izaberite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Izmeni** → **Podešavanje slike** → **Dodavanje šuma**.
- 3 Izaberite [OK] da biste sačuvali.

## Kreiranje slike za štampanje (DPOF)

Izaberite fotografije za štampanje ili čuvanje opcija štampanja u digitalnom formatu sa podacima o slikama za štampanje (DPOF). Ova informacija se čuva u MISC folderu na memorijskoj kartici radi lakšeg štampanje na DPOF kompatibilnim štampačima.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **DPOF** → **Standardno** → **Izaberi**.
  - Izaberite **Sve** za štampanje svih fotografija.
- 3 Izaberite fotografiju za štampu, gurnite dugme [Zum] gore ili dole da biste izabrali broj kopija, a zatim pritisnite [Fn].
  - Ako izaberete **Sve**, pritisnite [DISP] ili [👁] da biste izabrali broj kopija, a zatim pritisnite [OK].
- 4 Pritisnite [MENU].

- 5 Izaberite **Opcije datoteke** → **DPOF** → **Veličina** → **Izaberi**.
  - Izaberite **Sve** da biste odabrali veličinu za štampanje za sve fotografije.
- 6 Izaberite fotografiju za štampu, gurnite dugme [Zum] gore ili dole da biste izabrali veličinu za štampu, a zatim pritisnite [Fn].
  - Ako izaberete **Sve**, pritisnite [DISP] ili [👁] da biste izabrali veličinu za štampu, a zatim pritisnite [OK].

### Štampanje fotografija kao sličica

Štampajte fotografije kao sličice da biste proverili sve fotografije odjednom.

- 1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Opcije datoteke** → **DPOF** → **Indeks**.
- 3 Kada se pojavi iskaćuća poruka izaberite **Da**.

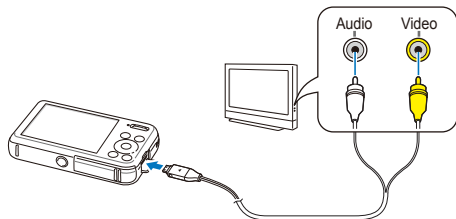


- Memorijsku karticu možete da odnesete u štampariju koja nudi DPOF (Digitalni format sa podacima o slikama za štampanje) ili možete direktno da štampate slike kod kuće preko štampača koji je kompatibilan sa DPOF formatom.
- Fotografije sa dimenzijama većima od dimenzija papira mogu biti odsećena sa leve i desne strane. Pobrinite se da su dimenzije fotografije kompatibilne sa izabranim papirom.
- Nije moguće podesiti DPOF opcije za fotografije sačuvane u internoj memoriji.
- Ako odredite veličinu za štampanje, možete da odštampate fotografije samo sa štampačima koji su kompatibilni sa DPOF 1.1.

# Pregledanje fajlova na TV-u

Reprodukujte fotografije ili video zapise tako što ćete povezati fotoaparati sa TV-om koristeći A/V kabl.

- 1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Postavke** → **Video izlaz**.
- 3 Izaberite izlaz video signala za vašu zemlju ili region. (str. 99)
- 4 Isključite fotoaparati i TV.
- 5 Povežite fotoaparati sa TV-om koristeći A/V kabl.
- 6 Uključite TV i izaberite režim video izlaza koristeći daljinski upravljač za TV.
- 7 Uključite fotoaparati.
- 8 Pregledajte fotografije ili reprodukujte video zapise pomoću dugmadi na fotoaparatu.



- U zavisnosti od modela TV-a, možete videti neke digitalne šumove ili deo slike može da ne bude prikazan.
- Slike se možda neće prikazati centrirane na TV ekranu u zavisnosti od TV postavki.

# Prebacivanje datoteka na Windows računar

Prebacite datoteke na Windows računar, uredite ih pomoću programa Intelli-studio, a zatim ih otpremite na web.

## Zahtevi

| Stavka                         | Zahtevi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                     | Intel Pentium 4, 3,2 GHz ili više/<br>AMD Athlon™ FX 2,6 GHz ili više                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>RAM</b>                     | Najmanje 512 MB RAM memorije (preporučuje se 1 GB ili više)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OS</b>                      | Windows XP SP2, Windows Vista ili Windows 7 (verzije sa 32-bita)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kapacitet čvrstog diska</b> | 250 MB ili veći (preporučuje se 1 GB ili veći)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ostalo</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• CD-ROM jedinica</li><li>• monitor veličine 1024 x 768 piksela sa 16-bitnim bojama (preporučuje se monitor veličine 1280 X 1024 sa 32-bitnim bojama)</li><li>• USB 2.0 port</li><li>• nVIDIA Geforce 7600GT ili novija/ATI X1600 serija ili novija</li><li>• Microsoft DirectX 9.0c ili novija</li></ul> |

\* Programi možda neće pravilno funkcionisati sa 64-bitnim izdanjima operativnih sistema Windows XP, Windows Vista i Windows 7.



- Zahtevi su samo preporuke. Oni možda neće raditi ispravno čak i kada računar ispunjava zahteve, u zavisnosti od stanja vašeg računara.
- Ako računar ne ispunjava zahteve, možda video zapisi neće moći pravilno da se reprodukuju ili će možda biti potrebno više vremena za uređivanje video zapisa.
- Instalirajte DirectX 9.0c ili noviju verziju pre nego što instalirate program.
- Vaš računar mora da radi na sistemima Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ili Mac OS 10.4 ili novijim da biste mogli da povežete fotoaparata kao zamenljivi disk.



Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve štete koje mogu nastati iz korišćenja neodgovarajućih računara, kao što su komponentni računari.

## Prebacivanje datoteka pomoću programa Intelli-studio

Intelli-studio se automatski pokreće kada fotoaparata preko USB kablja povežete sa računarom.

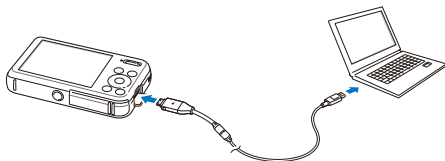


Baterija fotoaparata se puni dok je on povezan sa računarom preko USB kablja.

- 1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Postavke** → **PC softver** → **Uključeno**.
- 3 Isključite fotoaparata.
- 4 Povežite fotoaparata sa računarom koristeći USB kabl.



Potrebno je da u fotoaparata uključite onaj priključak kablja koji na sebi ima lampicu indikatora (▲). Ukoliko u fotoaparata uključite drugi kraj kablja, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



### 5 Uključite fotoaparata.

- Računar automatski prepoznaje fotoaparata i automatski pokreće program Intelli-studio.



Ako podesite USB opciju na **Izaberite režim**, u iskačućem prozoru izaberite **Računar**.

### 6 Izaberite određeni folder na računar, a zatim izaberite **Da**.

- Nove datoteke sačuvane na fotoaparatu će se automatski preneti u željeni folder.
- Ako fotoaparata ne sadrži nove datoteke, neće se pojaviti iskačući prozor za čuvanje novih datoteka.

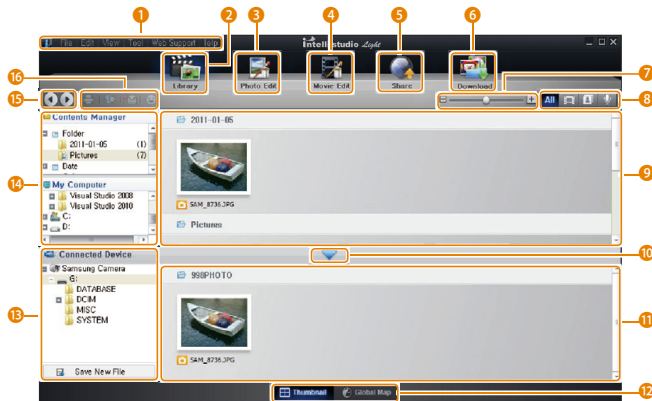


Za sisteme Windows Vista i Windows 7, u prozoru AutoPlay izaberite **Run iStudio.exe** da biste pokrenuli program Intelli-studio.

### Korišćenje programa Intelli-studio

Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućava reprodukciju i uređivanje fajlova. Detalje potražite u meniju **Help** → **Help** u paleti alati programa.

- Da biste uživali u više mogućnosti, kao što je kreiranje projekcija slajdova sa šablonima, instalirajte punu verziju programa Intelli-studio izborom opcije **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** na paleti sa programima.
- Možete da ažurirate fabrički softver fotoaparata izborom opcije **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** na paleti sa programima.
- Kada pokrenete Intelli-studio a fotoaparat je povezan na računar, možete preuzeti kratke animacije za upotrebu u dečijem režimu. Takođe, Intelli-studio možete da koristite za uređivanje video zapisa koje ste snimili i za njihovu reprodukciju na prednjem ekranu.
- Ukoliko program Intelli-studio instalirate na računar, taj program će se brže pokretati. Da biste instalirali program, izaberite **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Ne možete da uređujete datoteke direktno na fotoaparatu. Prenesite datoteke u folder na računaru pre uređivanja.
- Program Intelli-studio podržava sledeće formate:
  - Video zapisi: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografije: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Donji snimak ekrana izgleda drugačije kada pokrenete program Intelli-studio bez povezivanja fotoaparata sa računarmom.



| Br. | Opis                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Otvaranje menija.                                                                                                                         |
| 2   | Pregled datoteka u izabranom folderu.                                                                                                     |
| 3   | Prebacivanje u režim za uređivanje fotografija.                                                                                           |
| 4   | Prebacivanje u režim za uređivanje video zapisa.                                                                                          |
| 5   | Prebacivanje u režim za deljenje (datoteke možete da šaljete e-poštom ili da ih otpremite na web lokacije kao što su Flickr ili YouTube). |
| 6   | Preuzmite kratke animacije za upotrebu u dečijem režimu.                                                                                  |
| 7   | Uvećanje ili smanjivanje sličica na listi.                                                                                                |
| 8   | Izbor tipa ekrana.                                                                                                                        |
| 9   | Pregled datoteka koje se nalaze u izabranom folderu na računaru.                                                                          |
| 10  | Prikazivanje ili sakrivanje datoteka na povezanom fotoaparatu.                                                                            |
| 11  | Pregled datoteka koje se nalaze u izabranom folderu na fotoaparatu.                                                                       |
| 12  | Prikaz datoteka kao sličica ili na mapi.                                                                                                  |
| 13  | Pretraživanje foldera na fotoaparatu.                                                                                                     |
| 14  | Pretraživanje foldera na računaru.                                                                                                        |
| 15  | Prelazak na prethodni ili sledeći folder.                                                                                                 |
| 16  | Štampanje datoteka, prikaz datoteka na mapi, čuvanje datoteka u okviru „My Folder“ ili registrovanje lica.                                |

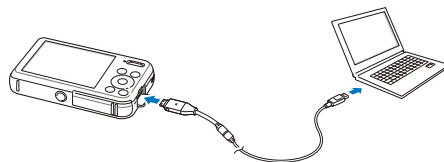
## Prebacivanje datoteka – povezivanje fotoaparata kao prenosivog diska

Fotoaparat možete da povežete sa računarnom kao zamenljivi disk.

- 1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Postavke** → **PC softver** → **Isključeno**.
- 3 Isključite fotoaparat.
- 4 Povežite fotoaparat sa računarnom koristeći USB kabl.



Potrebno je da u fotoaparat uključite onaj priključak kabla koji na sebi ima lampicu indikatora (▲). Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



5 Uključite fotoaparat.

- Računar automatski prepoznaje fotoaparat.



Ako podesite USB opciju na **Izaberite režim**, u iskačućem prozoru izaberite **Računar**.

6 Na računaru izaberite **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Prevlačenje ili čuvanje datoteka na računaru.

## Prekidanje veze između fotoaparata i računara (za Windows XP)

Slično je odspajanje USB kablja i kod sistema Windows Vista i Windows 7.

- 1 Ukoliko na fotoaparatu treperi statusna lampica, sačekajte da se ugasi.
- 2 Kliknite na  na traci sa alatkama u desnom donjem uglu ekrana računara.



- 3 Kliknite na iskačuću poruku.
- 4 Kliknite na poruku koja pokazuje bezbedno uklanjanje.
- 5 Uklonite USB kabl.



Fotoaparat ne može bezbedno da se ukloni ako je pokrenut program IntelliStudio. Zatvorite program pre nego što isključite fotoaparat.

# Prebacivanje datoteka na Mac računar

Kada povežete fotoaparat sa računarom koji sadrži operativni sistem Macintosh, računar će automatski prepoznati uređaj. Nije potrebno da instalirate nijedan program. Fajlove možete direktno da prebacite sa fotoaparata na računar.

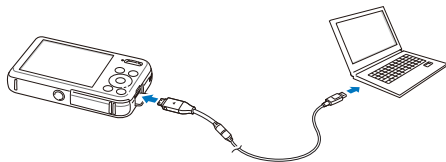


Podržana je verzija Mac OS 10.4 ili novija.

- 1 Povežite fotoaparat sa računarom sa operativnim sistemom Macintosh koristeći USB kabl.



Potrebno je da u fotoaparat uključite onaj priključak kabla koji na sebi ima lampicu indikatora (▲). Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



- 2 Uključite fotoaparat.

- Računar automatski prepoznaje fotoaparat i pojavljuje se ikona zamenljivog diska.



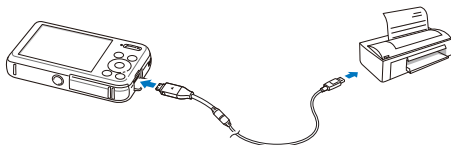
Ako podesite USB opciju na **Izaberite režim**, u iskačućem prozoru izaberite **Računar**.

- 3 Dvaput kliknite na ikonu prenosivog diska.
- 4 Prevlačenje ili čuvanje datoteka na računar.

# Štampanje fotografija preko štampača za fotografije (PictBridge)

Odštampanje fotografije na štampaču kompatibilnom sa PictBridge tako što ćete sa njim direktno povezati fotoaparatus.

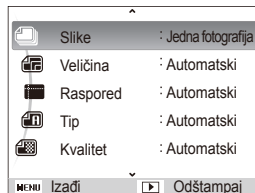
- 1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite **Postavke** → **USB** → **Štampač**.
- 3 Uključite štampač, a zatim povežite fotoaparus sa njim koristeći USB kabl.



- 4 Ako je fotoaparus isključen, pritisnite dugme [POWER] ili [ ] da biste ga uključili.
  - Štampač automatski prepoznaje fotoaparus.
- 5 Pritisnite [ ] ili [ ] da biste izabrali datoteku za štampanje.
  - Pritisnite [MENU] da biste podesili opcije štampanja. Pogledajte "Konfigurisanje postavki štampanja."
- 6 Pritisnite [OK] da biste štamпали.
  - Započinje štampanje. Pritisnite [ ] da biste otkazali štampanje.

## Konfigurisanje postavki štampanja

Pritisnite [MENU] da biste konfigurisali postavke štampanja.



| Ikona | Opis                                                                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Slike:</b> Izaberite da li želite da odštamplate trenutnu fotografiju ili sve fotografije. |
|       | <b>Veličina:</b> Podesite veličinu za štampanje.                                              |
|       | <b>Raspored:</b> Podesite broj fotografija koje ćete štampati na jednom listu papira.         |
|       | <b>Tip:</b> Podesite vrstu papira.                                                            |
|       | <b>Kvalitet:</b> Podesite kvalitet štampanja.                                                 |
|       | <b>Datum:</b> Podesite štampanje datuma.                                                      |
|       | <b>Naziv datoteke:</b> Podesite štampanje imena datoteke.                                     |
|       | <b>Resetuj:</b> Resetujte postavke na podrazumevane vrednosti.                                |



Neki štampači ne podržavaju određene opcije.

# Postavke

Pogledajte opcije za konfigurisanje postavki fotoaparata.

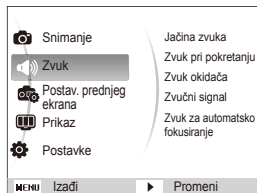
|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Meni sa postavkama .....           | 95 |
| Pristup meniju sa postavkama ..... | 95 |
| Zvuk .....                         | 96 |
| Postavke prednjeg ekrana .....     | 96 |
| Ekran .....                        | 97 |
| Postavke .....                     | 98 |

# Meni sa postavkama

Saznajte kako da konfigurirate postavke fotoaparata.

## Pristup meniju sa postavkama

- 1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
- 2 Izaberite meni.

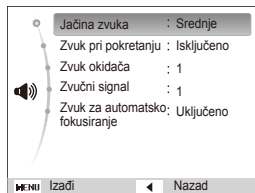


| Opcija                         | Opis                                                                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvuk</b>                    | Podesite različite zvukove fotoaparata i njihovu jačinu. (str. 96)                                                   |
| <b>Postav. prednjeg ekrana</b> | Prilagodite postavke prednjeg ekrana. (str. 96)                                                                      |
| <b>Prikaz</b>                  | Prilagodite postavke glavnog ekrana. (str. 97)                                                                       |
| <b>Postavke</b>                | Promenite postavke sistema fotoaparata kao što su format memorije, podrazumevano ime datoteke i USB režim. (str. 98) |

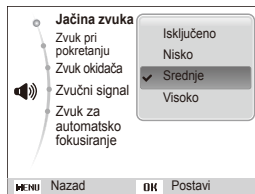


Možete da prilagodite postavke prednjeg ekrana samo kada pristupite meniju za postavke u režimu snimanja.

- 3 Izaberite stavku.



- 4 Izaberite opciju.



- 5 Pritisnite [MENU] da biste se vratili na prethodni ekran.

## Zvuk

\* Podrazumevano

| Stavka                                | Opis                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jačina zvuka</b>                   | Podesite jačinu bilo kog zvuka. <b>(Isključeno, Nisko, Srednje*, Visoko)</b>                                           |
| <b>Zvuk pri pokretanju</b>            | Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada ga uključite. <b>(Isključeno*, 1, 2, 3)</b>                                 |
| <b>Zvuk okidača</b>                   | Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada pritisnete dugme okidača. <b>(Isključeno, 1*, 2, 3)</b>                     |
| <b>Zvučni signal</b>                  | Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada pritisnete dugmad okidača ili menjate režime. <b>(Isključeno, 1*, 2, 3)</b> |
| <b>Zvuk za automatsko fokusiranje</b> | Podesite za emitovanje zvuka kada dugme okidača pritisnete do pola. <b>(Isključeno, Uključeno*)</b>                    |

## Postavke prednjeg ekrana

\* Podrazumevano

| Stavka                                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prepoznavanje osmeha na prednjem ekranu</b> | Možete da podesite da fotoaparat automatski aktivira okidač kada prepozna osmeh u režimu Autoportret. <b>(Isključeno*, Uključeno)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prepoznavanje osmeha dece</b>               | Možete da podesite da fotoaparat automatski aktivira okidač kada prepozna osmeh u režimu Deca. <b>(Isključeno*, Uključeno)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zvučni signal dečijeg režima</b>            | Podesite zvuk koji fotoaparat emituje u režimu Deca. <b>(Isključeno, 1*, 2, 3, 4, 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Demonstracija prednjeg ekrana</b>           | <p>Podesite fotoaparat da reprodukuje animacije sa zvukom preko prednjeg ekrana kada ga uključite (za izlaganje u prodavnici). <b>(Isključeno*, Uključeno)</b></p> <p> • U režimu demonstracije ne možete snimati fotografije ili video zapise. Pritisnite [Okidač] da biste se vratili na režim snimanja.</p> <p>• Režim demonstracije neće biti dostupan ako fotoaparat uključite u režimu reprodukcije ili kada je fotoaparat povezan sa drugim uređajem.</p> |

## Ekran

\* Podrazumevano

| Stavka              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis funkcija       | Prikazuje se kratak opis opcije ili menija.<br>( <b>Isključeno, Uključeno*</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Početna slika       | <p>Podesite početnu sliku koja će se prikazati kada uključite fotoaparat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Isključeno*</b>: Početna slika se ne prikazuje.</li> <li>• <b>Logotip</b>: Prikazuje se početna slika sačuvana u internoj memoriji.</li> <li>• <b>Slika korisnika</b>: Prikaz prilagođene slike. (str. 80) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoaparat u trenutku može da sačuva samo jednu Sliku korisnika u internoj memoriji.</li> <li>• Ako izaberete novu fotografiju za svoju Sliku korisnika ili ako resetujete fotoaparat, trenutna slika će se izbrisati.</li> </ul> </li> </ul> |
| Osvetljenost ekrana | <p>Podesite svetlinu ekrana.<br/>(<b>Automatski, Tamno, Normalno, Svetlo*</b>)</p> <p> <b>Normalno</b> se koristi u režimu reprodukcije čak i ako ste izabrali opciju <b>Automatski</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

\* Podrazumevano

| Stavka          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brzi prikaz     | Podesite vreme trajanja pregleda snimljene slike pre povratka u režim snimanja.<br>( <b>Isključeno, 0,5 sek.*, 1 sek., 3 sek.</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ušteda energije | <p>Ako 30 sekundi ne vršite nikakvu operaciju, fotoaparat automatski prelazi u režim uštede energije. (<b>Isključeno*, Uključeno</b>)</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U režimu uštede energije pritisnite bilo koje dugme osim dugmeta za uključivanje [<b>POWER</b>] da biste nastavili da koristite fotoaparat.</li> <li>• Čak i ako ne podesite režim uštede energije, ekran će biti zamagljen nakon 30 sekundi nakon poslednje operacije radi uštede energije.</li> </ul> </p> |

## Postavke

\* Podrazumevano

| Stavka                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Format</b>                | <p>Formatirajte internu memoriju i memorijsku karticu (sve datoteke, uključujući i zaštićene datoteke, biće izbrisane). <b>(Da, Ne)</b></p> <p> Ako koristite memorijsku karticu koja je formatirana u fotoaparatu, čitaču memorijske kartice ili računaru drugog proizvođača može doći do grešaka. Formatirajte memorijske kartice u fotoaparatu pre snimanja fotografija.</p> |
| <b>Resetuj</b>               | Poništite opcije menija i snimanja (postavke za datum i vreme, jezik i video izlaz neće biti poništene). <b>(Da, Ne)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Language</b>              | Izaberite jezik za prikaz teksta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Vremenska zona</b>        | Podesite vremensku zonu za svoju lokaciju. Kada putujete u drugu zemlju izaberite odgovarajuću vremensku zonu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pod. datuma i vremena</b> | Podešavanje datuma i vremena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tip datuma</b>            | Podesite format datuma. <b>(GGGG/MM/DD, MM/DD/GGGG, DD/MM/GGGG, Isključeno*)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

\* Podrazumevano

| Stavka              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Br. datoteke</b> | <p>Odredite kako će se fajlovima dodeljivati ime.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Resetuj:</b> Podesite da broj datoteke počinje od 0001 kada stavite novu memorijsku karticu, formatirate memorijsku karticu ili izbrisate sve datoteke.</li> <li>• <b>Serija*:</b> Podesite da broj novog datoteke sledi nakon broja prethodne datoteke kada stavite novu memorijsku karticu, formatirate memorijsku karticu ili izbrisate sve datoteke.</li> </ul> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrazumevano ime prvog foldera je 100PHOTO dok je podrazumevano ime prve datoteke SAM_0001.</li> <li>• Broj datoteke raste za jedan i to od SAM_0001 do SAM_9999.</li> <li>• Broj foldera raste za jedan i to od 100PHOTO do 999PHOTO.</li> <li>• U jednom folderu je moguće sačuvati najviše 9999 datoteka.</li> <li>• Fotoaparat definiše imena datoteke u skladu sa standardom Digital rule for Camera File system (DCF). Ako namerno promenite imena datoteka, fotoaparat ih možda neće reprodukovati.</li> </ul> </p> |

\* Podrazumevano

| Stavka                   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utiskivanje              | <p>Podesite da li želite da prikažete datum i vreme na snimljenim fotografijama.<br/>(<b>Isključeno*</b>, <b>Datum</b>, <b>Datum i vreme</b>)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Datum i vreme će biti prikazani žutom bojom u donjem desnom uglu na fotografiji.</li> <li>Neki modeli štampača možda neće pravilno štampati datum i vreme.</li> <li>Ako izaberete <b>Tekst</b> u režimu  ili snimate fotografiju sa prednjim ekranom, fotoaparati neće prikazivati datum i vreme.</li> </ul> |
| Automatsko isključivanje | <p>Podesite fotoaparati da se automatski isključe kada ne obavljate operacije u određenom periodu.<br/>(<b>Isključeno</b>, <b>1 min.</b>, <b>3 min.*</b>, <b>5 min.</b>, <b>10 min.</b>)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaše postavke se neće izmeniti nakon što zamenite bateriju.</li> <li>Fotoaparati se neće automatski isključiti kada je povezan na računar ili štampač, kada prikazujete projekciju slajdova ili video zapise i kada snimate glasovnu belešku.</li> </ul>                                                                                           |

\* Podrazumevano

| Stavka      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video izlaz | <p>Podesite izlaz video signala u skladu sa svojim regionom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NTSC*</b>: SAD, Kanada, Japan, Koreja, Tajvan i Meksiko</li> <li><b>PAL</b> (podržava samo BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kina, Danska, Engleska, Finska, Nemačka, Italija, Kuvajt, Malezija, Holandija, Novi Zeland, Norveška, Singapur, Španija, Švedska, Švajcarska, Tajland</li> </ul> |
| AF lampica  | <p>Podesite svetlo tako da se automatski uključuje na tamnim mestima radi nalaženja fokusa.<br/>(<b>Isključeno</b>, <b>Uključeno*</b>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| USB         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Računar*</b>: Povežite fotoaparati sa računarom kako biste prebacivali datoteke.</li> <li><b>Štampač</b>: Povežite fotoaparati sa štampačem kako biste odštampali datoteke.</li> <li><b>Izaberite režim</b>: Ručno izaberite USB režim kada povežete fotoaparati i uređaj.</li> </ul>                                                                               |
| PC softver  | <p>Podesite da se program Intelli-studio automatski pokrene kada povežete fotoaparati i računar.<br/>(<b>Isključeno</b>, <b>Uključeno*</b>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Dodaci

Pronađite informacije o porukama o grešci, specifikacijama i održavanju.

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Poruke o grešci .....                           | 101 |
| Održavanje fotoaparata .....                    | 102 |
| Čišćenje fotoaparata .....                      | 102 |
| Korišćenje ili čuvanje fotoaparata .....        | 103 |
| O memorijskim karticama .....                   | 104 |
| O bateriji .....                                | 106 |
| Pre nego što kontaktirate servisni centar ..... | 110 |
| Specifikacije fotoaparata .....                 | 113 |
| Rečnik .....                                    | 117 |
| Indeks .....                                    | 122 |

## Poruke o grešci

Kada se prikaže neka od sledećih poruka o grešci, pokušajte uzroke da otklonite na navedene načine.

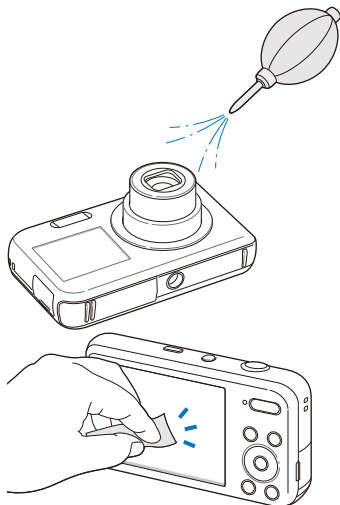
| Poruka o grešci                      | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Greška sa karticom</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>Isključite fotoaparata, a zatim ga ponovo uključite.</li><li>Izvadite memorijsku karticu, a zatim je ponovo stavite.</li><li>Formatirajte memorijsku karticu.</li></ul> |
| <b>Kartica nije podržana.</b>        | Umetnuta memorijska kartica nije kompatibilna sa vašim fotoaparatom. Stavite microSD ili microSDHC memorijsku karticu.                                                                                        |
| <b>DCF Full Error</b>                | Imena datoteka nisu u skladu sa DCF standardom. Prebacite datoteke sa memorijske kartice na računar, a zatim formatirajte karticu.                                                                            |
| <b>Greška sa datotekom</b>           | Izbrišite oštećenu datoteku ili se obratite servisnom centru.                                                                                                                                                 |
| <b>Sistem datoteka nije podržan.</b> | Vaša kamera ne podržava FAT strukturu podataka umetnute memorijske kartice. Formatirajte memorijsku karticu na fotoaparatu.                                                                                   |
| <b>Baterija je skoro ispražnjena</b> | Napunite bateriju ili stavite punu.                                                                                                                                                                           |
| <b>Nema prostora u memoriji</b>      | Izbrišite nepotrebne fajlove ili stavite novu memorijsku karticu.                                                                                                                                             |
| <b>Nema datoteke slike</b>           | Snimite fotografije ili umetnite memorijsku karticu koja sadrži neke fotografije.                                                                                                                             |

# Održavanje fotoaparata

## Čišćenje fotoaparata

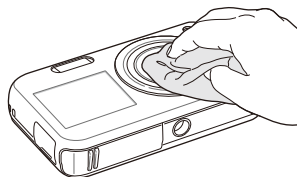
### Objektiv i ekran fotoaparata

Koristite četkicu sa pumpicom da biste uklonili prašinu i pažljivo obrišite objektiv mekom tkaninom. Ukoliko ostane deo prašine, nanesite tečnost za čišćenje objektivna na odgovarajući papir i pažljivo obrišite.



### Kućište fotoaparata

Pažljivo obrišite mekom, suvom tkaninom.



- Nikada za čišćenje aparata nemojte da koristite benzen, razređivače ili alkohol. Ovi rastvori mogu da oštete fotoaparat ili da dovedu do kvara.
- Nemojte da pritiskate poklopac objektivna niti da koristite četkicu sa pumpicom da biste ga očistili.

## Korišćenje ili čuvanje fotoaparata

### Neodgovarajuća mesta za korišćenje ili čuvanje fotoaparata.

- Izbjegavajte izlaganje fotoaparata veoma niskim ili veoma visokim temperaturama.
- Izbegavajte da fotoaparat koristite u oblastima sa izrazito visokom vlagom, ili u kojima se vlažnost drastično menja.
- Izbegavajte izlaganje fotoaparata direktnoj sunčevoj svetlosti i čuvanje na toplim, slabo provetrenim mestima, kao što je automobil u letnjem periodu.
- Zaštitite fotoaparat i ekran od udaraca, grubog rukovanja i značajnih vibracija da biste izbegli ozbiljna oštećenja.
- Izbegavajte korišćenje i čuvanje fotoaparata u prašnjavim, prljavim, vlažnim ili slabo provetrenim mestima da biste sprečili oštećenja pokretnih i unutrašnjih delova.
- Nemojte koristiti fotoaparat u blizini goriva, zapaljivih sredstava ili hemikalija. Nemojte stavljati ili nositi zapaljive tečnosti, gasove ili eksplozivne materijale u istoj pregradi kao i fotoaparat ili njegov pribor.
- Kameru ne stavljajte na mesta na kojima postoje loptice od naftalina.

### Korišćenje na plažama ili obalama

- Zaštitite fotoaparat od peska i prljavštine kada ga koristite na plaži ili u sličnom okruženju.
- Vaš fotoaparat nije vodootporan. Ne rukujte baterijom, adapterom ili memorijskom karticom mokrim rukama. Rukovanje fotoaparatom mokrim rukama može uzrokovati oštećenja na fotoaparatu.

### Čuvanje u dužem vremenskom periodu

- Kada fotoaparat odlažete na duži period, stavite ga u zatvorenu kutiju sa upijajućim materijalom, kao što je silikagel.
- Uklonite baterije iz fotoaparata ako ga odlažete na duži vremenski period. Postavljene baterije mogu vremenom da iscuri ili zarđaju i dovedu do ozbiljnih oštećenja fotoaparata.
- Vremenom, neiskorišćene baterije će se isprazniti i moraju ponovo da se napune pre upotrebe.

### Oprezno koristite fotoaparat u vlažnoj okolini

Kada fotoaparat prenosite iz hladnog u toplo okruženje, na objektivu ili unutrašnjim delovima fotoaparata može doći do formiranja kondenzacije. U tom slučaju isključite fotoaparat i sačekajte najmanje 1 sat. Ako se kondenzacija formira na memorijskoj kartici, izvadite memorijsku karticu iz kamere i sačekajte da sva vlaga ispari pre nego što je vratite u fotoaparat.

### Druge mere predostrožnosti

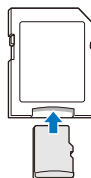
- Nemojte nositi fotoaparat tako što ćete ga držati za traku. To može uzrokovati povrede vama ili drugima ili oštećenje fotoaparata.
- Nemojte bojit fotoaparat, jer boja može da blokira pokretne delove i spreči pravilan rad.
- Isključite fotoaparat kada ga ne koristite.
- Vaš fotoaparat se sastoji od osetljivih delova. Izbegavajte udaranje fotoaparata.
- Zaštitite ekran od spoljašnjih sila držeći ga u futroli kada ga ne koristite. Zaštitite fotoaparat od ogrebotina držeći ga daleko od peska, oštih alata ili sitnog kovanog novca.
- Ne izlažite objektiv direktnoj sunčevoj svetlosti, jer to može da promeni boju senzora slike ili uzrokuje njegov nepravilan rad.
- Zaštitite objektiv od otisaka prstiju i ogrebotina. Obrišite objektiv mekanom, čistom krpom za suvo čišćenje.
- Fotoaparat se može isključiti ako dobije udarac spolja. Razlog za to je zaštita memorijske kartice. Uključite fotoaparat da biste ga ponovo koristili.
- Kada koristite fotoaparat on se može zagrejati. To je uobičajeno i ne treba da utiče na vek trajanja ili performanse vašeg fotoaparata.
- Kad fotoaparat koristite na niskim temperaturama, može biti potrebno neko vreme da se on uključi, boja se može privremeno promeniti ili se mogu pojaviti zaostale slike na ekranu. Ove pojave ne predstavljaju kvar i one će se ispraviti kada se fotoaparat vrati na uobičajene temperature.

- Boja ili metalni delovi na površini fotoaparata mogu izazvati alergije, svrab, ekcem ili otko kod osoba za osetljivom kožom. Ako osetite neki od ovih simptoma, odmah prestanite da koristite fotoaparat i obratite se lekaru.
- Nemojte da ubacujete strana tela u bilo koju pregradu, ležište ili pristupnu tačku fotoaparata. Šteta izazvana nepravilnim korišćenjem možda neće biti pokrivena garancijom.
- Ne dozvolite osoblju koje nije kvalifikovano da popravlja fotoaparat i ne pokušavajte sami da ga popravite. Sva šteta nastala nekvalifikovanim popravljanjem nije pokrivena garancijom.

## O memorijskim karticama

### Podržane memorijske kartice

Vaš fotoaparat podržava microSD (Secure Digital) ili microSDHC (Secure Digital High Capacity) memorijske kartice.



Da biste pročitali podatke pomoću računara ili čitača memorijskih kartica, ubacite memorijsku karticu u adapter za memorijsku karticu.

### Kapacitet memorijske kartice

Kapacitet memorije se razlikuje u zavisnosti od scena ili uslova snimanja. Sledeći kapaciteti su dati za microSD karticu od 1 GB:

| Veličina       | Super Fine                                                                                       | Fine | Normalno | 30 FPS | 15 FPS         |                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------------|----------------|
| Fotografije    | <b>14M</b>                                                                                       | 130  | 234      | 345    | -              | -              |
|                |                 | 140  | 254      | 374    | -              | -              |
|                |                 | 183  | 321      | 464    | -              | -              |
|                | <b>10M</b>                                                                                       | 166  | 304      | 438    | -              | -              |
|                | <b>5M</b>                                                                                        | 391  | 588      | 772    | -              | -              |
|                | <b>3M</b>                                                                                        | 637  | 846      | 1065   | -              | -              |
|                |                 | 882  | 1144     | 1404   | -              | -              |
|                | <b>1M</b>                                                                                        | 1626 | 1716     | 1931   | -              | -              |
| * Video zapisi | <b>1280</b><br> | -    | -        | -      | Pribl. 3' 14"  | Pribl. 6' 21"  |
|                | <b>640</b>                                                                                       | -    | -        | -      | Pribl. 9' 27"  | Pribl. 18' 16" |
|                | <b>320</b>                                                                                       | -    | -        | -      | Pribl. 33' 44" | Pribl. 61' 12" |

\* Vreme snimanja zavisi od toga da li koristite zum. Nekoliko video zapisa je snimljeno jedan za drugim kako bi se odredilo ukupno vreme snimanja.

### Mere predostrožnosti pri korišćenju memorijskih kartica

- Stavite memorijsku karticu u pravilnom smeru. Umetanje memorijske kartice u pogrešnom smeru može oštetiti fotoaparat i memorijsku karticu.
- Nemojte koristiti memorijske kartice koje su formatirane pomoću drugih fotoaparata ili računara. Ponovo formatirajte memorijsku karticu u svom fotoaparatu.
- Isključite fotoaparat kada stavljate ili vadite memorijsku karticu.
- Nemojte uklanjati memorijsku karticu ili isključivati kameru dok lampica treperi, jer to može oštetiti vaše podatke.
- Kada vek trajanja memorijske kartice istekne, na karticu više ne možete snimati fotografije. Koristite novu memorijsku karticu.
- Nemojte savijati, ispuštati ili izlagati memorijske kartice jakim udarcima ili pritisku.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje memorijskih kartica blizu snažnih magnetnih polja.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje memorijskih kartica na mestima sa visokom temperaturom, visokom vlagom ili korozivnim supstancama.
- Ne dozvolite da memorijske kartice dođu u kontakt sa tečnošću, prljavštinom ili stranim supstancama. Ako se memorijska kartica isprlja, očistite je mekanom krpom pre nego što je stavite u fotoaparat.
- Nemojte dozvoliti da tečnost, prašina ili strane materije dođu u kontakt sa memorijskim karticama ili sa otvorom za memorijsku karticu. To može da dovede do kvara na memorijskim karticama ili fotoaparatu.

- Kada nosite memorijsku karticu, koristite futrolu da biste zaštitili karticu od elektrostatičkog pražnjenja.
- Prenesite važne podatke na neki drugi medij, kao što su čvrsti disk, CD ili DVD.
- Kada fotoaparat koristite u dužem vremenskom periodu, memorijska kartica se može zagrijati. To je uobičajeno i ne predstavlja neispravnost.



Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.

## O bateriji

Koristite isključivo baterije koje je odobrio Samsung.

### Specifikacije baterije

| Specifikacija                                         | Opis                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Model</b>                                          | BP70A                   |
| <b>Tip</b>                                            | Litijum-jonska baterija |
| <b>Kapacitet baterije</b>                             | 740 mAh (min. 700 mAh)  |
| <b>Napon</b>                                          | 3,7 V                   |
| <b>Vreme punjenja*</b> (kada je fotoaparat isključen) | Približno 150 min       |

\* Punjenje baterije povezivanjem na računar može trajati duže.

### Trajanje baterije

| Prosečno vreme snimanja / Broj fotografija | Test uslovi (kada je baterija napunjena u potpunosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fotografije</b>                         | <p>Približno 120 min/<br/>Približno 240 fotografija</p> <p>Trajanje baterije se meri pod sledećim uslovima: u režimu , u rezoluciji 14M i u finom kvalitetu.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podesite opciju blica na <b>Doblicavanje</b>, napravite jedan snimak i uvećajte ili smanjite prikaz.</li> <li>2. Podesite opciju blica na <b>Isključeno</b>, napravite jedan snimak i uvećajte ili smanjite prikaz.</li> <li>3. Izvršite korake 1 i 2 za 30 sekundi i ponovite ih u roku od 5 minuta. Nakon toga isključite fotoaparat na 1 minut.</li> <li>4. Ponovite korake od 1 do 3.</li> </ol> |
| <b>Video zapisi</b>                        | <p>Približno 90 min</p> <p>Snimajte video zapise pri rezoluciji od 1280 X 720 HQ i 30 FPS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

- Navedene vrednosti su izmerene prema standardima za Samsung i mogu da se razlikuju u zavisnosti od toga kako se zaista koristi fotoaparat.
- Nekoliko video zapisa je snimljeno jedan za drugim kako bi se odredilo ukupno vreme snimanja.

### Poruka o ispražnjenju bateriji

Kada se baterija potpuno isprazni, ikona baterije postaje crvena i pojavljuje se poruka **"Baterija je skoro ispražnjena"**.

### Napomene u vezi sa korišćenjem baterije

- Izbegavajte izlaganje baterija ili memorijskih kartica izuzetno niskim ili visokim temperaturama (ispod 0° C/32° F ili iznad 40° C/104° F). Ekstremne temperature mogu da smanje kapacitet punjenja baterija i mogu da izazovu greške u radu memorijskih kartica.
- Kada fotoaparat koristite u dužem vremenskom periodu, područje oko ležišta memorijske kartice se može zagrejati. To ne utiče na standardno korišćenje fotoaparata.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili utikač iz utičnice, jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Na temperaturama ispod 0° C/32° F, kapacitet baterije i vek trajanja baterije mogu da se smanje.
- Kapacitet baterije može da se smanji pri niskim temperaturama, ali će se vratiti u normalu pri umerenim temperaturama.

### Mere predostrožnosti u vezi sa korišćenjem baterije

**Zaštite baterije, punjače i memorijske kartice od oštećenja**  
Sprečite kontakt baterija sa metalnim objektima, pošto ovo može da napravi vezu između + i – polova baterije i da dovede do privremenog ili trajnog oštećenja baterije i da uzokuje požar ili strujni udar.

### Napomene u vezi sa punjenjem baterije

- Ako je lampica indikatora isključena, proverite da li je baterija pravilno stavljena.
- Ako je fotoaparat prilikom punjenja uključen, baterija se možda neće napuniti u potpunosti. Isključite fotoaparat pre punjenja baterije.
- Fotoaparat nemojte koristiti kada punite bateriju. To može izazvati požar ili strujni udar.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili utikač iz utičnice, jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Pričekajte i uključite fotoaparat tek nakon što se baterija punila najmanje 10 minuta.
- Ako fotoaparat priključite na spoljni izvor napajanja dok se baterija prazni, upotreba nekih funkcija koje troše energiju će uzrokovati isključivanje kamere. Da biste fotoaparat koristili normalno, napunite bateriju.

- Korišćenje blica ili snimanje video zapisa dovodi do bržeg pražnjenja baterije. Punite bateriju sve dok lampica indikatora ne postane zelena.
- Ako lampica indikatora treperi narandžastom svetlošću ili uopšte ne svetli, ponovo povežite kabl ili izvadite bateriju i ponovo je stavite.
- Ako bateriju punite kada je kabl pregrejan ili je temperatura previsoka, lampica indikatora može da postane narandžasta. Baterija će početi da se puni kada se ohladi.
- Prekomerno punjenje baterija može da skрати životni vek baterije. Kada se punjenje dovrši, isključite kabl iz fotoaparata.
- Nemojte savijati AC kabl ili postavljati teške objekte na njega. Tako možete da oštetite kabl.

### Napomene u vezi sa punjenjem kada je fotoaparat povezan sa računarom

- Koristite isključivo USB kabl koji ste dobili u kompletu.
- Baterija se možda neće puniti u sledećim situacijama:
  - kada se koristi USB razvodni uređaj
  - kada su drugi USB uređaji povezani sa računarom
  - kada je kabl priključen na port na prednjoj strani računara
  - kada USB port na računaru ne podržava standardni izlazni napon (5 V, 500 mA)

### Rukujte pažljivo baterijama i punjačima i odlažite ih na adekvatan način

- Nikada nemojte odlagati baterije u vatru. Poštujte sve lokalne propise koji se odnose na odlaganje iskorišćenih baterija.
- Nikad nemojte da stavljate baterije ili fotoaparate u ili na uređaje za zagrevanje kao što su mikrotalasne pećnice, rerne ili radijatori. Baterije mogu da eksplodiraju ako se previše zagreju.



**Do povreda ili smrtnog ishoda može doći ako se neoprezno ili nepravilno rukuje baterijom. Radi vaše bezbednosti, pratite uputstva za pravilno rukovanje baterijom:**

- Baterija može da se zapali ili da eksplodira ako se njome rukuje nepravilno. Ako uočite bilo kakva izobličenja, oštećenja ili druge nepravilnosti na bateriji, odmah prestanite da koristite bateriju i obratite se servisnom centru.
- Koristite isključivo originalne punjače i adaptere koje preporučuje proizvođač i punitite bateriju samo na način opisan u ovom uputstvu.
- Nemojte držati bateriju blizu uređaja koji proizvode toplotu niti na mestima gde je temperatura previsoka, kao što je unutrašnjost zatvorenog automobila u letnjem periodu.
- Nemojte stavljati bateriju u mikrotalasnu pećnicu.
- Izbegavajte čuvanje ili korišćenje baterije na toplim i vlažnim mestima, kao što su spa centri ili tuš kabine.
- Nemojte ostavljati aparat da dugo stoji na zapaljivim površinama, kao što su posteljina, tepisi ili električna čebad.
- Kada je uključen, nemojte ostavljati aparat da dugo stoji na nekoj uskoj površini.
- Ne dozvolite da polovi baterije dođu u kontakt sa metalnim predmetima, kao što su ogrlice, novčići, ključevi i ručni satovi.

- Koristite samo originalne litijum-jonske baterije koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte rasklapati bateriju i nemojte je bušiti oštrim predmetima.
- Izbegavajte izlaganje baterija silama visokog pritiska ili gnječenja.
- Izbegavajte izlaganje baterije jakim udarima, kao što je ispuštanje sa velike visine.
- Nemojte izlagati bateriju temperaturama višim od 60 °C (140 °F) ili višim.
- Ne dozvolite da baterija dođe u kontakt sa vlagom ili tečnošću.
- Baterije ne treba izlagati visokim temperaturama, na primer toploti sunca, vatre ili slično.

#### **Smernice za odlaganje**

- Pažljivo odlažite baterije.
- Nemojte odlagati bateriju u vatru.
- Propisi o odlaganju mogu da se razlikuju u zavisnosti od države ili regiona. Baterije odlažite u skladu sa svim lokalnim i saveznim propisima.

#### **Smernice za punjenje baterije**

Punitite baterije samo na način opisan u ovom uputstvu. Baterija može da se zapali ili da eksplodira ako se puni nepravilno.

# Pre nego što kontaktirate servisni centar

Ukoliko imate problema sa fotoaparatom, pokušajte sa ovim postupcima za rešavanje problema pre nego što kontaktirate servisni centar. Ako ste već pokušali da rešite problem pomoću ovih predloga i još uvek imate problema sa uređajem, kontaktirajte prodavca ili lokalni servisni centar.



Kada fotoaparat ostavite u servisnom centru, uverite se da ste ostavili i druge komponente koje su možda dovele do kvara, kao što je memorijska kartica ili baterija.

| Situacija                                              | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fotoaparat ne može da se uključi</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je baterija postavljena.</li><li>• Proverite da li je baterija pravilno postavljena. (str. 16)</li><li>• Napunite bateriju.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dolazi do iznenadnog prekida napajanja</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Napunite bateriju.</li><li>• Fotoaparat se možda nalazi u režimu uštede energije. (str. 97)</li><li>• Moguće je da se fotoaparat isključuje da bi se sprečilo oštećenje memorijske kartice usled udarca. Ponovo uključite fotoaparat.</li></ul>                                                                                                                                                                              |
| <b>Dolazi do brzog pražnjenja baterije fotoaparata</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Na niskim temperaturama (ispod 0° C/32° F) može doći do bržeg pražnjenja baterije. Stavite bateriju u džep kako bi bila topla.</li><li>• Korišćenje blica ili snimanje video zapisa dovodi do bržeg pražnjenja baterije. Ako je potrebno, ponovo napunite bateriju.</li><li>• Baterije su potrošni delovi koji se moraju zameniti posle određenog vremena. Ukoliko radni vek baterije ubrzo ističe, nabavite novu.</li></ul> |

| Situacija                               | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Snimanje fotografija nije moguće</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nema slobodnog prostora na memorijskoj kartici. Izbrišite nepotrebne datoteke ili stavite novu karticu.</li><li>• Formatirajte memorijsku karticu.</li><li>• Memorijska kartica je neispravna. Nabavite novu memorijsku karticu.</li><li>• Proverite da li je fotoaparat uključen.</li><li>• Napunite bateriju.</li><li>• Proverite da li je baterija pravilno postavljena.</li></ul> |
| <b>Zamrzava se slika fotoaparata</b>    | Izvadite bateriju, a zatim je ponovo stavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fotoaparat se zagreva</b>            | Kada koristite fotoaparat on se može zagrejati. To je uobičajeno i ne treba da utiče na vek trajanja ili performanse vašeg fotoaparata.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Blic ne radi</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Moguće je da je opcija blica isključena. (str. 51)</li><li>• Ne možete da koristite blic u nekim režimima.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Situacija                                       | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dolazi do iznenadnog okidanja blica</b>      | Moguće je da blic okida usled statičkog elektriciteta. Fotoaparat nije neispravan.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Datum i vreme nisu tačni</b>                 | Podesite datum i vreme koristeći meni za postavke ekrana. (str. 98)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ekran, odnosno dugmad ne funkcionišu</b>     | Izvadite bateriju, a zatim je ponovo stavite.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ekran fotoaparata slabo reaguje</b>          | Ako fotoaparat koristite na veoma niskim temperaturama, može doći do toga da ekran ne funkcioniše ili da izgubi boju. Bolje performanse ekrana fotoaparata ćete postići ako fotoaparat koristite na umerenim temperaturama.                                                                                              |
| <b>Došlo je do greške u memorijskoj kartici</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Isključite fotoaparat, a zatim ga ponovo uključite.</li> <li>Izvadite memorijsku karticu, a zatim je ponovo stavite.</li> <li>Formatirajte memorijsku karticu.</li> </ul> <p>Za više detalja pogledajte "Mere predostrožnosti pri korišćenju memorijskih kartica". (str. 105)</p> |
| <b>Nije moguće reprodukovati datoteke</b>       | Ako promenite ime datoteke, može se dogoditi da fotoaparat ne reprodukuje datoteku (ime datoteke mora da bude u skladu sa DCF standardom). Ako dođe do ovakve situacije, reprodukujte datoteke na računaru.                                                                                                              |

| Situacija                                                             | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fotografija je zamućena</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proverite da li je izabrana opcija fokusa koja je pogodna za snimanje krupnih planova. (str. 53)</li> <li>Proverite da li je objektiv čist. Ako nije, očistite ga. (str. 102)</li> <li>Proverite da li se objekat nalazi u opsegu blica. (str. 114)</li> </ul> |
| <b>Boje na fotografiji se ne podudaraju sa onima u stvarnoj sceni</b> | Nepravilan balans bele boje može da stvori nepravilne boje. Izaberite opciju balansa bele boje koja odgovara izvoru svetlosti. (str. 62)                                                                                                                                                              |
| <b>Fotografija je suviše svetla</b>                                   | <p>Fotografija je preekspozicionirana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Isključite blic. (str. 51)</li> <li>Podesite ISO osetljivost. (str. 52)</li> <li>Podesite vrednost ekspozicije. (str. 60)</li> </ul>                                                                                |
| <b>Fotografija je suviše tamna</b>                                    | <p>Fotografija je podekspozicionirana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uključite blic. (str. 51)</li> <li>Podesite ISO osetljivost. (str. 52)</li> <li>Podesite vrednost ekspozicije. (str. 60)</li> </ul>                                                                                 |

| Situacija                                                       | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fotografije ne mogu da se prikažu na televizoru                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uverite se da je fotoaparat pravilno povezan sa TV-om preko A/V kablova.</li> <li>• Proverite da li memorijska kartica sadrži fotografije.</li> </ul>                         |
| Računar ne prepoznaje fotoaparat                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je USB kabl pravilno priključen.</li> <li>• Proverite da li je fotoaparat uključen.</li> <li>• Uverite se da koristite podržani operativni sistem.</li> </ul> |
| Računar prekida vezu sa fotoaparatom tokom prebacivanja fajlova | Statički elektricitet može dovesti do prekida prenosa fajlova. Isključite USB kabl, a zatim ga ponovo uključite.                                                                                                       |
| Na vašem računaru nije moguće reprodukovati video zapise        | Video zapisi se ne reprodukuju na nekim programima za video reprodukciju. Da biste reprodukovali video datoteke snimljene fotoaparatom, instalirajte i koristite program Intelli-studio na svom računaru. (str. 88)    |

| Situacija                       | Predložena rešenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intelli-studio ne radi pravilno | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zatvorite Intelli-studio i ponovo pokrenite program.</li> <li>• Program Intelli-studio ne možete da koristite na Macintosh računarima.</li> <li>• Proverite da li je opcija <b>PC softver</b> uključena na <b>Uključeno</b> u meniju postavki. (str. 99)</li> <li>• U zavisnosti od specifikacije računara i okruženja, program se možda neće pokrenuti automatski. U tom slučaju, na svom računaru kliknite na <b>Start</b> → <b>My Computer</b> → <b>Intelli-studio</b> → <b>iStudio.exe</b>.</li> </ul> |

# Specifikacije fotoaparata

| Senzor slike        |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                 | CCD senzor od 1/2,3" (približno 7,76 mm)                                                                                                                      |
| Efektivni pikseli   | približno 14,2 megapiksela                                                                                                                                    |
| Ukupan broj piksela | približno 14,4 megapiksela                                                                                                                                    |
| Objektiv            |                                                                                                                                                               |
| Žižna daljina       | Samsung objektiv f = 4,7 mm-23,5 mm (ekvivalentno formatu filma od 35 mm: 26 mm-130 mm)                                                                       |
| Opseg f-broja       | F3,3 (W) - F5,9 (T)                                                                                                                                           |
| Digitalni zum       | <ul style="list-style-type: none"><li>Režim nepokretne slike: 1,0X-5,0X (optički zum X digitalni zum: 25,0X)</li><li>Režim reprodukcije: 1,0X-13,5X</li></ul> |
| Ekran               |                                                                                                                                                               |
| Tip                 | TFT LCD                                                                                                                                                       |
| Karakteristike      | <ul style="list-style-type: none"><li>Glavni ekran: 6,9 cm (2,7") QVGA (230K)</li><li>Prednji ekran: 3,8 cm (1,5") 61 K/ TFT LCD</li></ul>                    |

| Fokus                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Tip                                                                                                                                                                      | TTL autofokus (Višestruki AF, AF u centru, AF sa prepoznavanjem lica, Af sa praćenjem, AF sa pametnim prepoznavanjem lica) |                        |                         |
| Opseg                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            | Širina (W)             | Tele (T)                |
|                                                                                                                                                                          | Normalno (AF)                                                                                                              | 80 cm do beskonačnosti | 150 cm do beskonačnosti |
|                                                                                                                                                                          | Makro                                                                                                                      | 5 cm-80 cm             | 100 cm-150 cm           |
|                                                                                                                                                                          | Automatski makro                                                                                                           | 5 cm do beskonačnosti  | 100 cm do beskonačnosti |
| Brzina okidača                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                        |                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Pametna automatski: 1/8-1/2000 sek.</li><li>Program: 1-1/2000 sek.</li><li>Noćni: 8-1/2000 sek.</li><li>Vatromet: 2 sek.</li></ul> |                                                                                                                            |                        |                         |
| Ekspozicija                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                        |                         |
| Kontrola                                                                                                                                                                 | Program AE                                                                                                                 |                        |                         |
| Merenje                                                                                                                                                                  | Višestruko, U tački, U centru, Prepoznavanje lica                                                                          |                        |                         |
| Kompensacija                                                                                                                                                             | ±2EV (Korak 1/3 EV)                                                                                                        |                        |                         |
| ISO standarda                                                                                                                                                            | Automatski, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (do 3M)                                         |                        |                         |

| Blic                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Režim                                                                                                                    | Automatski, Efekat crvenih očiju, Doblicavanje, Spora sinhronizacija, Isključeno, Popravljanje efekta crvenih očiju                                                                                                                                                     |
| Opseg                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Širina: 0,2 m-3,4 m (ISO Automatski)</li> <li>Tele: 1,0 m-1,9 m (ISO Automatski)</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Vreme dopunjavanja                                                                                                       | Približno 4 sek.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Digitalna stabilizacija slike (DIS)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Digitalna stabilizacija slike (DIS)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Efekat                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Režim fotografisanja                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pametni filter: Normalno, Minijatura, Vinjetiranje, Poluton, tačka, Skica, Riblje oko, Protiv zamagljivanja, Klasično, Retro, Negativ, Prilagođeno RGB</li> <li>Podešavanje slike: Oštrina, Kontrast, Zasićenost boja</li> </ul> |
| Režim snimanja videa                                                                                                     | Pametni filter: Normalno, Efek. palete 1, Efek. palete 2, Efek. palete 3, Efek. palete 4, Minijatura, Vinjetiranje, Riblje oko, Protiv zamagljivanja, Klasično, Retro, Negativ, Prilagođeno RGB                                                                         |
| Balans bele                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Automatski balans bele, Dnevno svetlo, Oblačno, Fluorescentno_H, Fluorescentno_L, Volfram, Merenje: Okidač (Prilagođeno) |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ispisivanje datuma               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum i vreme, Datum, Isključeno |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Snimanje                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fotografije                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Režimi: Pametan automatski (Portret, Noćniportret, Portret sa pozadinskim osvetljenjem, Noćni, Pozadinsko svetlo, Pejzaž, Bela boja, prirodna zelena, plavo nebo, Zalazak sunca, Makro, Makrofotografija teksta, makro u boji, Stativ, Akcija, Vatromet), Program, Scena (Magični kadar, Najlepši snimak, Isticanje objekta, Noćni, Pejzaž, Tekst, Zalazak sunca, Zora, Pozadinsko svetlo, Plaža i sneg)</li> <li>Pokret: Jedna, Uzastopno, Snimanje pokreta, AEB</li> <li>Tajmer: 10 sek., 2 sek., Dvostruki (10 sek., 2 sek.)</li> </ul> |
| Video zapisi                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Režimi: Pametno prepoznavanje scene (Pejzaž, plavo nebo, prirodna zelena, Zalazak sunca), Video zapis</li> <li>Format: MJPEG (maksimalno vreme snimanja: 11 min)</li> <li>Veličina: 1280 X 720 HQ Fine, 640 X 480 Normalno, 320 X 240 Normalno</li> <li>Brzina prikazivanja kadrova: 30 FPS, 15 FPS</li> <li>Zvuk uživo: Zvuk uživo uklj., Zvuk uživo isklj., Bez zv.</li> <li>Uređivanje video zapisa (ugrađeno): Pauziranje tokom snimanja, Snimanje fotografije</li> </ul>                                                              |

| Reprodukcija                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                                                                                                                            | Pojedinačna slika, Sličice, Projekcija više slajdova sa muzičkim efektima, Filmska sekvenca, Pametni album*<br>* Kategorija slaganja slika u album: Tip, Datum, Boja, Sedmica, Lice                                                                                                                                                                                                             |
| Uređivanje                                                                                                                                     | Promeni veličinu, Rotiraj, Podešavanje slike, Pametni filter, Iseci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Efekat                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podešavanje slike: Popravljanje efekta crvenih očiju, ACB, Doterivanje lica, Osvetljenost, Kontrast, Zasićenost boja, Dodavanje šuma</li> <li>Pametni filter: Normalno, Minijatura, Vinjetiranje, Mekan-fokus, Stari film 1, Stari film 2, Poluton, tačka, Skica, Riblje oko, Protiv zamagljivanja, Klasično, Retro, Negativ, Prilagođeno RGB</li> </ul> |
| Snimanje glasa                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Snimanje glasa (maksimalno 10 sati)</li> <li>Glasovna beleška u fotografiji (maks. 10 sek. )</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skladištenje                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medij                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Interna memorija: Približno 29 MB</li> <li>Eksterna memorija (opcionally): microSD kartica (garantovano do 2 GB), microSDHC kartica (garantovano do 8 GB)</li> </ul> <p>Kapacitet interne memorije možda se ne podudara sa ovim specifikacijama.</p>                                                                                                     |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |             |      |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|------|
| Format datoteke                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0</li><li>Nepokretna slika: JPEG (DCF)</li><li>Filmska sekvenca: AVI (Video: MJPEG, Audio: PCM)</li><li>Audio datoteka: WAV</li></ul> |             |      |          |      |
| Veličina fotografije                                                                                                                            | Za microSD karticu od 1 GB: Broj fotografija                                                                                                                                                                       |             |      |          |      |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    | Super Fine  | Fine | Normalno |      |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 4320 X 3240 | 130  | 234      | 345  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 4320 X 2880 | 140  | 254      | 374  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 4320 X 2432 | 183  | 321      | 464  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 3648 X 2736 | 166  | 304      | 438  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 2592 X 1944 | 391  | 588      | 772  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 1984 X 1488 | 637  | 846      | 1065 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 1920 X 1080 | 882  | 1144     | 1404 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | 1024 X 768  | 1626 | 1716     | 1931 |
| Ove vrednosti su izmerene prema Samsungovim standardnim uslovima i mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja i postavki fotoaparata. |                                                                                                                                                                                                                    |             |      |          |      |

### Interfejs

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Priključak za digitalni izlaz              | USB 2.0                                   |
| Audio ulaz/izlaz                           | Ugrađeni zvučnik (Mono), mikrofoni (Mono) |
| Video izlaz                                | A/V: NTSC, PAL (mogućnost izbora)         |
| Konektor za napajanje naizmeničnom strujom | 20 pin, 4,2 V                             |

### Izvor napajanja

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Punjiva baterija | Litijum-jonska baterija (BP70A, 740 mAh: min 700 mAh) |
|------------------|-------------------------------------------------------|

Izvor napajanja može da se razlikuje u zavisnosti od regiona.

### Dimenzije (Š x V x D)

94 X 54,5 X 18,8 mm (bez izbočina)

### Težina

102,5 g (bez baterije i memorijske kartice)

### Radna temperatura

0-40 °C

### Vlažnost radnog okruženja

5-85 %

### Softver

Intelli-studio

Specifikacije se mogu promeniti radi poboljšanja performansi bez prethodnog obaveštenja.

## **ACB (Automatski balans kontrasta)**

Ova funkcija automatski poboljšava kontrast slika kad subjekat ima pozadinsko osvetljenje ili kada postoji visok kontrast između objekta i pozadine.

## **AEB (Breketiranje automatske ekspozicije)**

Ova funkcija automatski snima nekoliko slika sa različitim ekspozicijama kako biste snimili slike sa pravilnom ekspozicijom.

## **AF (Autofokus)**

Sistem koji automatski fokusira objektiv fotoaparata na subjekta. Vaš fotoaparat koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

## **Blenda**

Blensa kontroliše količinu svetlosti koja dolazi do senzora fotoaparata.

## **Pomeranje fotoaparata (zamućenje)**

Ako se fotoaparat pomero dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasna. To se češće javlja kada je brzina okidača mala. Sprečite pomeranje fotoaparata podizanjem osetljivosti, pomoću blica ili pomoću veće brzine okidača. Alternativno, koristite stativ, DIS ili OIS funkciju za stabilizaciju fotoaparata.

## **Kompozicija**

Kompozicija u fotografiji znači uređenje objekata na fotografiji. Obično, pridržavanje pravila trećina dovodi do dobre kompozicije.

## **DCF (Pravilo dizajna za sistem datoteka fotoaparata)**

Specifikacija za određivanje formata datoteke i sistema datoteka za digitalne fotoaparate koju su stvorili Udruženja japanske industrije za elektroniku i informatičke tehnologije (JEITA).

## **Dubina polja**

Udaljenost između najbliže i najdalje tačke koje mogu prihvatljivo biti fokusirane u fotografiji. Dubina polja varira sa otvorom objektiva, žižnom daljinom i rastojanjem od kamere do subjekta. Izbor manjeg otvora blende, na primer, povećava dubinu polja i zamagljuje pozadinu kompozicije.

## **Digitalni zum**

Funkcija kojom se veštački povećava količina raspoloživog zuma sa objektivom za zum (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti sa povećanjem uvećanja.

## **DPOF (Digitalni format sa podacima o slikama za štampanje)**

Format za pisanje informacija o štampanju, kao što su izabrane slike i broj kopija, na memorijsku karticu. DPOF-kompatibilni štampači, ponekad dostupni u fotografskim radnjama, mogu čitati informacije sa kartice radi lakšeg štampanja.

### **EV (Vrednost ekspozicije)**

Sve kombinacije brzine okidača fotoaparata i otvora objektiva koje za rezultat imaju istu ekpoziciju.

### **Kompenzacija vrednosti ekspozicije**

Ova funkcija omogućava brzo podešavanje vrednosti ekspozicije merene fotoaparatom, u ograničenom koracima, radi poboljšanja ekspozicije vaših fotografija. Podesite kompenzaciju EV na -1,0 EV da biste podesili za jedan korak tamniju vrednost i 1,0 EV za korak svetliju vrednost.

### **Exif (Exchangeable Image File Format)**

Specifikacija za određivanje formata slike za digitalne fotoaparate koju je kreiralo Japansko udruženje za razvoj elektronske industrije (JEIDA).

### **Ekspozicija**

Količina svetla kojoj je omogućeno da dostigne senzor fotoaparata. Ekspozicijom se upravlja kombinacijom brzine okidača, vrednosti blende i ISO osetljivosti.

### **Blic**

Brzina svetlosti koja pomaže u stvaranju odgovarajuće ekspozicije u uslovima slabog osvetljenja.

### **Žižna daljina**

Udaljenost od sredine objektiva do žižne daljine (u milimetrima). Veće žižne daljine dovode do užih uglova prikaza i uvećanja subjekta. Manje žižne daljine dovode do širih uglova prikaza.

### **Senzor slike**

Fizički deo digitalnog fotoaparata koji sadrži photosite ćeliju za svaki piksel na slici. Svaka ćelija snima jačinu svetla koje udara u nju tokom ekspozicije. Uobičajeni tipovi senzora su CCD (elementi sa spregnutim naelektrisanjem) i CMOS (komplementarni metal-oksidni poluprovodnik).

### **ISO osetljivost**

Osetljivost fotoaparata na svetlo, na osnovu ekvivalentne brzine filma koji se koristi u filmskoj kameri. Na višim postavkama ISO osetljivosti, kamera koristi veću brzinu okidača, što može smanjiti zamućenje uzrokovano podrhtavanjem fotoaparata i pri slabom osvetljenju. Međutim, slike sa visokom osetljivošću su osetljivije na šum.

### **JPEG (Joint Photographic Experts Group)**

Metod kompresije za digitalne slike. JPEG slike su komprimovane kako bi se smanjila njihova ukupna veličina datoteke uz minimalno pogoršanje rezolucije slike.

### **LCD (Liquid Crystal Display)**

Vizuelni prikaz koji se najčešće koristi u potrošačkoj elektronici. Ovom displeju je potrebno posebno pozadinsko osvetljenje, kao što su CCFL ili LED, u cilju reprodukcije boja.

### **Makro**

Ova funkcija omogućava snimanje fotografija izbliza vrlo malih objekata. Kada koristite makro funkciju, fotoaparat može održavati oštar fokus na malim objektima u skoro prirodnoj razmeri (1:1).

### **Merenje**

Merenje se odnosi na način na koji fotoaparat meri količinu svetlosti radi podešavanja ekspozicije.

### **MJPEG (Motion JPEG)**

Video format koji se komprimuje kao JPEG slika.

### **Šum**

Pogrešno predstavljeni pikseli na digitalnoj slici koji se mogu pojaviti kao loše pozicionirani ili slučajni, svetli pikseli. Šum se obično javlja kada su fotografije snimljene sa visokom osetljivošću ili kada je osetljivost automatski podešena na tamnom mestu.

### **Optički zum**

To je opšti zum koji može da poveća slike sa objektivom i ne oslabi kvalitet slika.

### **Kvalitet**

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj slici. Slike većeg kvaliteta imaju niži stepen kompresije, što obično za rezultat ima veću veličinu datoteke.

### **Rezolucija**

Broj piksela koji postoji na digitalnoj slici. Slike visoke rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike niske rezolucije.

### **Brzina okidača**

Brzina okidača se odnosi na vreme potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i to je važan faktor koji utiče na osvetljenost fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetla koja prolazi kroz blendu pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za koje svetlost prolazi, zatim fotografija postaje tamnija i lakše se zaustavljaju subjekti u pokretu.

### **Vinjetiranje**

Smanjenje osvetljenosti ili zasićenosti slike na periferiji (spoljnim ivicama) u odnosu na centar slike. Vinjetiranjem se može povećati interesovanje za subjekte koji se nalaze u centru slike.

### **Balans bele (balans boje)**

Podešavanje intenziteta boje (obično primarnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj podešavanja bele boje, ili ravnoteže boja, je tačno predstavljanje boja na slici.



### **Pravilno odlaganje ovog proizvoda (odlaganje električne i elektronske opreme)**

(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom prikupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, priboru ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada proizvoda i njegovog elektronskog pribora (npr. punjača, slušalica, USB kablova), njih ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Da bi se sprečile moguće štetne posledice po okolinu ili ljudsko zdravlje prouzrokovane nekontrolisanim odlaganjem otpada, odvojite ovaj proizvod od drugih vrsta otpada i reciklirajte ga da biste potpomoogli ponovnu upotrebu materijalnih resursa. Kućni korisnici treba da kontaktiraju distributera od kojeg su kupili proizvod ili lokalnu vladinu kancelariju da bi saznali detalje o tome gde i kako da odnesu ovaj proizvod na recikliranje koje nije štetno za okolinu. Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svog dobavljača i provere odredbe i uslove ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegov elektronski pribor pri odlaganju ne treba mešati sa ostalim komercijalnim otpadom.



### **Pravilno odlaganje baterije ovog proizvoda**

(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom vraćanja baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručnom materijalu ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada baterije ovog proizvoda, bateriju ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Hemijski simboli Hg, Cd ili Pb, ukoliko su naznačeni, ukazuju na to da baterija sadrži živu, kadmijum i olovo iznad referentnih nivoa iz Direktive Evropske komisije 2006/66. Ako se baterija pravilno ne odloži, ove supstance mogu da dovedu do štetnih posledica po ljudsko zdravlje ili okolinu.

Da bi se zaštitili prirodni resursi i promovisalo ponovno korišćenje materijala, odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sistema za recikliranje baterija.



PlanetFirst predstavlja nameru kompanije Samsung Electronics da bude posvećena ekološki održivom razvoju i društvenoj odgovornosti putem poslovnih i upravljačkih aktivnosti koje su ekološki usmerene.

## A

### AF - pomoćno svetlo

- lokacija 14
- postavke 99

### Automatski balans kontrasta (ACB)

- Režim reprodukcije 82
- Režim snimanja 60

### A/V priključak 14

## B

### Balans bele 62

### Baterija

- oprez 107
- punjenje 17
- umetanje 16

### Blic

- Automatski 52
- Doblicavanje 52
- Efekat crvenih očiju 52
- Isključeno 51
- Popravljanje efekta crvenih očiju 51
- Spora sinhronizacija 52

### Breketiranje automatske ekspozicije (AEB) 64

### Brisanje datoteka 73

### Brzi prikaz 97

### Brzo snimanje 44

## Č

### Čišćenje

- glavni ekran 102
- kućište fotoaparata 102
- objektiv 102

## D

### Dečiji režim

- fotografija 44
- postavke zvuka 96
- video zapis 45

### Digitalna stabilizacija slike (DIS) 28

### Digitalni format sa podacima o slikama za štampanje 84

### Digitalni zum 26

### Do pola pritisnut okidač 29

### Doterivanje lica

- Režim reprodukcije 83
- Režim snimanja 36

### Dugme Meni 15

### Dugme okidača 14

### Dugme za reprodukciju 15

### Dugme za uključivanje 14

## E

### Efekat crvenih očiju

- Režim reprodukcije 82
- Režim snimanja 51

## F

### Formatiranje 98

### Fotografisanje portreta

- Autoportret 43
- Efekat crvenih očiju 52
- Pametno prepoznavanje lica 58
- Popravljanje efekta crvenih očiju 51

### Prepoznavanje lica 56

- Prepoznavanje osmeha 57
- Prepoznavanje treptanja 57
- Režim najlepšeg snimka 35

## G

### Glasovna beleška

- reprodukcija 78
- snimanje 46

## I

### Ikone

- Režim reprodukcije 70
- Režim snimanja 20

### Intelli-studio 89

### Intelli zoom 27

### ISO osetljivost 52

### Ispisivanje 99

### Izoštrenost 68

## K

### Kontrast

- Režim reprodukcije 83
- Režim snimanja 68

### Kvalitet slike 49

## M

### Makro 53

### Memorijska kartica

- oprez 105
- umetanje 16

### Merenje

- U centru 61
- U tački 61
- Višestruko 61

### Moja zvezda

- ocenjivanje 71
- otkazivanje 72
- registracija 59

## N

### Navoj za stativ 14

### Noćni režim 38

## O

### Oblast za fokusiranje

- Af sa praćenjem 55
- AF u centru 55
- Višestruki AF 55

### Održavanje fotoaparata 102

### Opcionalni pribor 13

### Osvetljenost

- Režim reprodukcije 83
- Režim snimanja 60

### Osvetljenost ekrana 97

## P

### Pametni album 72

### Pametni automatski režim 32

### Pametni filter

- Režim reprodukcije 81
- Režim snimanja 65

### Pametno prepoznavanje lica 58

### PictBridge 93

### Početna slika 97

### Podešavanje datuma/ vremena 98

### Podešavanje slike

- Dodaj šum 84
- Efekat crvenih očiju 82
- Kontrast
  - Režim reprodukcije 83
  - Režim snimanja 68
- Osvetljenost
  - Režim reprodukcije 83
  - Režim snimanja 60
- Oštrina 68
- Zasićenost
  - Režim reprodukcije 83
  - Režim snimanja 68

### Podešavanje vremenskih zona 18, 98

### Poruke o grešci 101

### Postavke 98

### Postavke jezika 98

### Postavke vremena 18, 98

### Postavke zvuka 23

### Povezivanje sa računarom

- Mac 92
- Windows 87

### Prednji ekran 14

- Režim demonstracije 96
- Režim snimanja 43
- Uključivanje 25

### Pregledanje datoteka

- projekcija slajdova 76
- sličice 73
- Smart Album 71
- TV 86

### Prekid veze sa fotoaparatom 91

### Prenos datoteka

- Mac 92
- Windows 87

### Prepoznavanje lica 56

### Prepoznavanje osmeha 57

### Prepoznavanje treptanja 57

### Programski režim 39

### Projekcija slajdova 76

### Punjenje 17

**R**

Raspakivanje 13

Resetuj 98

Rezolucija

Režim reprodukcije 80

Režim snimanja 48

Režim autoportreta 43

fotografija 43

video 45

Režim isticanja objekta 36

Režim kontinualnog snimanja

Breketiranje automatske

ekspozicije 64

Snimanje pokreta 64

Uzastopno 64

Režim magičnog kadra 34

Režim najlepšeg snimka 35

Režim pametnog

prepoznavanja scene 41

Režim reprodukcije 83

Režim scene 34

Režim uštede energije 97

Rotiranje 80

**S**

Servisni centar 110

Sličice 73

Snimanje pokreta 64

Specifikacije fotoaparata 113

Statusna lampica 15

**Š**

Štampanje fotografija 93

**T**

Tajmer

Lampica tajmera 14

Režim snimanja 50

Tip ekrana 23

**U**

Uređivanje fotografija 80

Uređivanje video zapisa 78

USB priključak 14

Uvećavanje 75

**V**

Video

reprodukcija 77

snimanje 40

Video izlaz 99

Vrednost otvora blende 38

**Z**

Zasićenost

Režim reprodukcije 83

Režim snimanja 68

Zaštita datoteka 74

Zum

dugme za zum 15

korišćenje zuma 26

postavke zvuka zuma 40

Zvuk za automatsko

fokusiranje 96



Pogledajte garanciju koju ste dobili uz proizvod ili posetite  
Veb lokaciju <http://www.samsung.com/> da biste dobili  
informacije o servisu nakon prodaje ili upitima.

